



บันทึกข้อความ

หอสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์	เลขที่รับ	วันที่	เวลา
๒๖๑๔.๒ / ๓๐๕	๒๖	๒๖ เม.ย. ๒๕๖๘	๑๖.๔๐ น.
๒๖๑๔.๒ / ๓๐๕	๒๖	๒๖ เม.ย. ๒๕๖๘	๑๖.๔๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๐๕

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๗ บ้านหนองจิก ตำบลพระธาตุ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ที่ สทพ.๔/๘๓ / ๒๕๖๘, สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๗ บ้านหนองจิก ตำบลพระธาตุ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สันตาวิสูทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๓. นายภิพ เกษนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของราคากลาง งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % งานลูกรังบดอัดแน่น งานหินเรียงในคลองลวดตาข่าย และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๕,๒๑๐,๐๒๓.๖๒ บาท (ห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นยี่สิบสามบาทหกสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมายฯ และหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสมิต สีสา) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๘

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวดี ณะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๙ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นสมควรขอ อทน.เพื่อพิจารณา
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๙ เม.ย. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวดี ณะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๙ เม.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๗ บ้านหนองจิก ตำบลพระธาตุ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียง (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า คสล. แบบ PS ๐๒ จำนวน ๑ จุด (ตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารบันได คสล. จำนวน ๑ จุด (ตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๒๑๐,๐๒๓.๖๒ บาท(ห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นยี่สิบสามบาทหกสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุภูมิ	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิก ตำบล พระธาตุ อำเภอ นาอุดม จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานลาดยาง	6,200	ตร.ม.	1.29	7,998.00	1.3354	1.72	10,664.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,000	ลบ.ม.	0.74	16,280.00	1.3354	0.99	21,780.00	
	งานดิน								
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 32,121 ลบ.ม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	4,305 27,816	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.78 33.16	80,847.90 922,378.56	1.3354 1.3354	25.08 44.28	107,969.40 1,231,692.48	สภาพปกติ สภาพปกติ
4	งานดินถมบดอัดแน่น 85 % จากดินชุด	1,510	ลบ.ม.	43.43	65,579.30	1.3354	58.00	87,580.00	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	453	ลบ.ม.	174.17	78,899.01	1.3354	232.59	105,363.27	สภาพแน่น
6	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	777.80	ลบ.ม.	18.78	14,607.08	1.3354	25.08	19,507.22	
	งานโครงสร้าง								
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	44	ลบ.ม.	4,470.64	196,708.16	1.2762	5,705.43	251,038.92	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,250	กก.	27.64	62,190.00	1.2762	35.27	79,357.50	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/เส้น (25 ตัน)	175	ม.	505.00	88,375.00	1.2762	644.48	112,784.00	
10	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	25	ตัน	200.00	5,000.00	1.2762	255.24	6,381.00	
11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	2	ลบ.ม.	515.50	1,031.00	1.2762	657.88	1,315.76	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
12	งานหินเรียง	21	ลบ.ม.	1,241.11	26,063.31	1.3354	1,657.38	34,804.98	
	งานท่อและอุปกรณ์								
13	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1	ม.	66.09	66.09	1.3354	88.26	88.26	
14	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1	ม.	84.37	84.37	1.3354	112.67	112.67	
15	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20	ม.	412.63	8,252.60	1.3354	551.03	11,020.60	
16	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20	ม.	600.80	12,016.00	1.3354	802.31	16,046.20	
17	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3354	267.59	1,605.54	
18	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	328.27	328.27	1.3354	438.37	438.37	
19	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1	อัน	14.16	14.16	1.3354	18.91	18.91	
20	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14	อัน	300.88	4,212.32	1.3354	401.80	5,625.20	
21	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2	อัน	530.58	1,061.16	1.3354	708.54	1,417.08	
22	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3	อัน	420.95	1,262.85	1.3354	562.14	1,686.42	
23	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3354	976.12	976.12	
24	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3354	586.52	586.52	
25	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6	อัน	889.00	5,334.00	1.3354	1,187.17	7,123.02	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิก ตำบล พระธาตุ อำเภอ นาขุ่น จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	งานบิเีด GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1	อัน	357.00	357.00	1.3354	476.74	476.74	
27	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	28	ม.	40.50	1,134.00	1.3354	54.08	1,514.24	
28	งานสามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	3	ตัว	7.00	21.00	1.3354	9.35	28.05	
29	งานข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	7	ตัว	7.50	52.50	1.3354	10.02	70.14	
30	งานคลิปลับต่อกันปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3354	5.34	42.72	
31	งานสปริงเกอร์ใบพัดขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3354	17.36	52.08	
32	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	3	อัน	336.60	1,009.80	1.3354	449.50	1,348.50	
33	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	2	อัน	437.80	875.60	1.3354	584.64	1,169.28	
34	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	3	อัน	269.50	808.50	1.3354	359.89	1,079.67	
35	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	4	อัน	506.00	2,024.00	1.3354	675.71	2,702.84	
36	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 110 มม. ขึ้น PN6 PE 100	1,390	ม.	257.40	357,786.00	1.3354	343.73	477,784.70	
37	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	14	ม.	1,075.93	15,063.02	1.3354	1,436.80	20,115.20	
38	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3354	3,231.67	6,463.34	
39	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3354	2,996.64	5,993.28	
40	หน้างานเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	29	อัน	396.00	11,484.00	1.3354	528.82	15,335.78	
41	หน้างานเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	13	อัน	588.50	7,650.50	1.3354	785.88	10,216.44	
42	ข้อต่อหน้างานคานงหมู ขนาด 3 นิ้ว	2	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3354	4,406.82	8,813.64	
43	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3354	9,915.35	39,661.40	
44	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3354	14,983.19	14,983.19	
45	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3354	56,994.87	56,994.87	
46	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	14	อัน	44.00	616.00	1.3354	58.76	822.64	
47	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	7	อัน	55.00	385.00	1.3354	73.45	514.15	
48	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	14	ชุด	352.00	4,928.00	1.3354	470.06	6,580.84	
49	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	7	ชุด	462.00	3,234.00	1.3354	616.95	4,318.65	
งานอาคารประกอบ									
50	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย)	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2762	16,284.31	16,284.31	
51	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประตอง เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	4	ชุด	16,181.00	64,724.00	1.2762	20,650.19	82,600.76	
52	งานอาคารประตูดระบาศะคอน 110 มม.	4	ชุด	22,088.00	88,352.00	1.2762	28,188.71	112,754.84	
53	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	14	ชุด	5,913.76	82,792.64	1.2762	7,547.14	105,659.96	
54	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139	กก.	52.60	7,311.40	1.2762	67.13	9,331.07	
55	งานเหล็กดัดซี่ กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72	กก.	54.90	3,952.80	1.2762	70.06	5,044.32	
56	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237	กก.	53.90	12,774.30	1.2762	68.79	16,303.23	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิก ตำบล พระธาตุ อำเภอ นาอุดม จังหวัด มหาสารคาม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
57	งานหล่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	18	กก.	148.08	2,665.44	1.2762	188.98	3,401.64	
58	งานหล่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว ทน 3.2 มม.	93	กก.	117.58	10,934.94	1.2762	150.06	13,955.58	
59	งานหล่อตัวแบบเหล็ก แบบตายเสียสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์ 11)	28	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2762	195.26	5,467.28	
60	งานหล่อเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อมือ(Base Plate)	25	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2762	174.84	4,371.00	
61	งานหล่อเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม.	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2762	49.77	398.16	
62	งานหล่อเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2	แผ่น	26.00	52.00	1.2762	33.18	66.36	
63	งานหล่อเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2762	16.59	2,123.52	
64	งานน็อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68	ตัว	6.00	408.00	1.2762	7.66	520.88	
65	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100	ตัว	45.00	4,500.00	1.2762	57.43	5,743.00	
66	งานสลักเกลียว ขนาด 28 มม. ยึดท่อถัง(L Bolt)	12	ตัว	736.45	8,837.40	1.2762	939.86	11,278.32	
67	งานตะแวงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # พม 4 มม.	112	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2762	35.77	4,006.24	
	งานเบ็ดเตล็ด								
68	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2762	14,593.19	14,593.19	
69	งานป้ายแผนที่โครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2762	10,045.02	10,045.02	
70	งานเหล็กแฉกสำหรับค้ำยัน	3	ชุด	4,847.30	14,541.90	1.2762	6,186.12	18,558.36	
71	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2762	19,372.72	38,745.44	
72	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2762	3,088.40	9,265.20	
73	งานสกรูปรับองศา	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2762	8,984.45	8,984.45	
74	งานลวดสลึงสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	50	ม.	35.75	1,787.50	1.2762	45.62	2,281.00	
75	งานท่อน คลส. ยึดแอฟ	2	ชุด	4,950.00	9,900.00	1.2762	6,317.19	12,634.38	
76	งานทุบรีบเพื่อได้พลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมเม็ด PU FOAM.)	4	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2762	4,573.65	18,294.60	
77	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2762	1,461.38	1,461.38	
78	งานท่อยางหัวขอบ ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2762	26,426.91	52,853.82	
79	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2762	18,530.42	37,060.84	
80	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2762	31.91	957.30	
81	งานประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2762	241.20	241.20	
82	งานทาสีกันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2762	122.52	1,225.20	
83	งานพาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2762	118.69	2,255.11	
84	งานทราบขยาย	9	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2762	484.96	4,364.64	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิก ตำบล พระธาตุ อำเภอ นาอุดม จังหวัด มหาสารคาม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
85	งานเครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
86	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
87	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ ตาม	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
88	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
89	งานจัดหาและติดตั้งกล่องสูงรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม.	1	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
90	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
91	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
92	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
93	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					4,270,288.12		รวมราคากลางทั้งสิ้น	5,210,023.62	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(ห้าล้านสองแสนหนึ่งพันสี่สิบบาทหกสิบลบาทสี่สตางค์)				

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเสด็จฤทธิ์ เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอดุลย์ ลินดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภักดิ์ เกษมกร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๗ บ้านหนองจิก ตำบลพระธาตุ อำเภอนาคนุ่น จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๗ บ้านหนองจิก ตำบลพระธาตุ อำเภอนาคนุ่น จังหวัดมหาสารคาม "(สุดท้าย)"	๕,๒๑๐,๐๐๐.๐๐	๕,๒๑๐,๐๒๓.๖๒	๗๕	๓๐	๓๐	๑๓๕	๑๓๕	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจิตวุฒิ สีนตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่4

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

หนองจิกใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ มค.

หมู่ที่7 บ้านหนองจิก ตำบล พระธาตุ อำเภอ นาตูน จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	24,278	1.3354	32,420	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,162,312	1.3354	1,552,151	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	353,304	1.2762	450,886	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	26,063	1.3354	34,804	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	542,032	1.3354	723,829	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	312,889	1.2762	399,309	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	183,217	1.2762	233,821	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,666,193	1.0700	1,782,826	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,210,046	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,210,046	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบหกบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ ลินดาวสุทธิ)

กรรมการ

(นายวิฑูรย์ เกษนออก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองจิกใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบบน	6,200.0	ตร.ม.	1.29	7,998.00	
1.2	งานฉาบบนและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคั่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					-
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคั่นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,000.0	ลบ.ม.	0.74	16,280.00	
รวมรายการที่ 1					24,278.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					-
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	4,305.00	ลบ.ม.	18.78	80,847.90	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	27,816.00	ลบ.ม.	33.16	922,378.56	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 4 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 ระยะขุดดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,510.00	ลบ.ม.	43.43	65,579.30	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	453.00	ลบ.ม.	174.17	78,899.01	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	777.80	ลบ.ม.	18.78	14,607.08	-
รวมรายการที่ 2					1,162,311.85	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	44.0	ลบ.ม.	4,470.64	196,708.16	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,250.0	กก.	27.64	62,190.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันท ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คัน (25 คัน)	175.0	ม.	505.00	88,375.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คัน)	-	ม.	275.00	-	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันท ขนาด 0.22x0.22 ม.	25.0	คัน	200.00	5,000.00	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	คัน	-	-	
3.10	-	-	ตัว	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	2.0	ลบ.ม.	515.50	1,031.00	
รวมรายการที่ 3					353,304.16	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	21.00	ลบ.ม.	1,241.11	26,063.31	
4.3	งานหินเรียงชนแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	-	ตร.ม.	17.90	-	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
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	งานแผ่นโซลิ่งเคราะห้แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นโซลิ่งเคราะห้แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					26,063.31	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1.00	ม.	66.09	66.09	
	- ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1.00	ม.	84.37	84.37	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	20.00	ม.	412.63	8,252.60	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	600.80	12,016.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	200.38	1,202.28	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	328.27	328.27	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.16	14.16	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.88	4,212.32	
	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	530.58	1,061.16	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	420.95	1,262.85	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	730.96	730.96	
	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	439.21	439.21	
	งานยูเนียน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	889.00	5,334.00	
	งานนิปปเกิ้ล GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	357.00	357.00	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	28.00	ม.	40.50	1,134.00	
	- สามทาง Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ตัว	7.00	21.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	7.00	ตัว	7.50	52.50	
	- คลิปลับท่อน้ำ Dia. 0.50 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	
	- สปริงเกอร์ใบแสดนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 90.00 มม.	-	ชุด	973.50	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	3.00	อัน	336.60	1,009.80	
	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	-	อัน	705.10	-	
	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	2.00	อัน	437.80	875.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	160.00 มม.	-	อัน	916.30	-
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	3.00	อัน	269.50	808.50
	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00 มม.	-	อัน	564.30	-
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	110.00 มม.	4.00	อัน	506.00	2,024.00
	ตรงลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	160x110 มม.	-	อัน	-	-
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					-
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6		1,390.00	ม.	257.40	357,786.00
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6		-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6		-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6		-	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.		14.00	ม.	1,075.93	15,063.02
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.		-	ม.	-	-
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					-
	งานท่อส้นหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	ท่อส้นหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6 นิ้ว	6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6 นิ้ว	6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 6 นิ้ว	6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	หน้างานเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	3.00 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00
	หน้างานเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 6 นิ้ว	6.00 นิ้ว	-	อัน	896.50	-
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 8 นิ้ว	8.00 นิ้ว	-	อัน	1,166.00	-
	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด 3 นิ้ว	3.00 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้ว	3.00 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด	4.00 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00
	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	3.00 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00
	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด ขนาด 4 นิ้ว	4.00 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00
						-
รวมรายการที่ 5					542,032.19	บาท

6.งานอาคารประกอบ						-	
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					-	
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบ พวงมาลัย)	4.00 นิ้ว	1.0	ชุด	12,760.00	12,760.00	
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อม ประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.)	4.00 นิ้ว	4.0	ชุด	16,181.00	64,724.00	
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อม ประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	6.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia. - มม.		-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.		-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ 50.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารท่อระบายอากาศ 75.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 100.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารประตูระบายตะกอน 110 มม.	4.0	ชุด	22,088.00	88,352.00	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 160 มม.		ชุด	-	-	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	14.0	ชุด	5,913.76	82,792.64	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-	
6.16	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.17	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.18	งานคันท้อลดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.0	กก.	52.60	7,311.40	
6.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.0	กก.	54.90	3,952.80	
6.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237.0	กก.	53.90	12,774.30	
6.22	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18.0	กก.	148.08	2,665.44	
6.23	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.0	กก.	117.58	10,934.94	
6.24	งานลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์ 11)	28.0	ตร.ม.	153.00	4,284.00	
6.25	งานเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอมม่อ(Base Plate)	25.0	แผ่น	137.00	3,425.00	
6.26	งานเพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8.0	แผ่น	39.00	312.00	
6.27	งานเพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.0	แผ่น	26.00	52.00	
6.28	งานเพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.0	แผ่น	13.00	1,664.00	
6.29	งานน็อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว.	68.0	ตัว	6.00	408.00	
6.30	งานน็อต ขนาด สก. 1/2 นิ้ว (J bolt M12x200 mm.)	100.0	ตัว	45.00	4,500.00	
6.31	งานสลักเกลียว ขนาด 28 มม. ยึดห้อง(L Bolt)	12.0	ตัว	736.45	8,837.40	
6.32	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หนา 4 มม.	112.0	ตร.ม.	28.03	3,139.36	
รวมรายการที่ 6					312,889.28	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,434.88	11,434.88
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,871.04	7,871.04
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,847.30	14,541.90
7.4	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด สก. 3 นิ้ว	2.0	ชุด	15,180.00	30,360.00
7.5	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,420.00	7,260.00
7.6	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	9,750.00	-
7.7	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00
7.8	งานลวดสลึงสแตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50.0	ม.	35.75	1,787.50
7.9	งานหุ่น คสล. ยึดแพ	2.0	ชุด	4,950.00	9,900.00
7.10	งานหุ่นรับท่อ(ถึงพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	4.0	ชุด	3,583.80	14,335.20
7.11	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.0	ชุด	1,145.10	1,145.10
7.12	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.0	ชุด	20,707.50	41,415.00
7.13	งาน ฟูตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด สก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.0	ชุด	14,520.00	29,040.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.14	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	-	ชุด	2,500.00	-	
7.15	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.0	ม.	25.00	750.00	
7.16	งานประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00	
7.18	งานทาสีกันสนิม	10.0	ตร.ม.	96.00	960.00	
7.19	งานทาสีน้ำมัน	19.0	ตร.ม.	93.00	1,767.00	
7.20	งานทราบบาย	9.0	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	
รวมรายการที่ 7					183,216.62	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำควินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.0	ชุด	94,800.00	189,600.00	
8.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.0	ชุด	130,600.00	261,200.00	
8.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.0	ชุด	55,600.00	111,200.00	
8.4	งานจัดหาและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.0	แผง	13,440.00	188,160.00	
8.5	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	649,532.71	649,533.00	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.0	จุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารแพคคังเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	180,000.00	180,000.00	
8.8	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟลูออโรสเซส	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.9	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,666,193.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	107,640	บาท	ดินขุดทั้งหมด	32,121.00	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	1,691.00	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	69	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	30,430.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง