



ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	กรมเจ้าอาวาส
เลขที่รับ ๘๒๓	เลขที่รับที่ ๓๕๓
วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗	วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๒๖ น.	๑๖.๓๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๒๑๖ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

39

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำ
 ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๖ /๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
 พลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณ
 รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้
 เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด
 ดังนี้


- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ
 อุปกรณ์) ๑.๒๙๖๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๐๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๒,๙๙๘,๓๐๐.๑๔ บาท (สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทสิบสี่สตางค์)
 กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / นายชชาติ นารอง

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
 ขอกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ
 ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

 ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



นายจตุรงค์ มะประคต

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



นายจตุรงค์ มะประคต

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๓,๐๔๓,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด
 - ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒,๙๙๘,๓๐๐.๑๔ บาท (สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทสิบสี่สตางค์)
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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ ถัดไป			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	๑๓,๐๔๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๙๙๘,๓๐๐.๑๔	๓๐	๓๐	๖๐	๖๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน)
ผู้อำนวยการโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้านหนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โมมรัง อำเภอมือจอยร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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.	1.27	7,620.00	1.2966	1.65	9,900.00	T
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.00	ลบ.ม.	0.72	21,600.00	1.2966	0.93	27,900.00	
งานดิน									
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 96,500 ลบ.ม. - จุดที่ 1 ระยะขุด 0 กม. - จุดที่ 2 ระยะขุด 1 กม.	780.00	ลบ.ม.	18.39	14,344.20	1.2966	23.84	18,595.20	
		95,720.00	ลบ.ม.	32.64	3,124,300.80	1.2966	42.32	4,050,870.40	
งานโครงสร้าง									
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	213.00	ลบ.ม.	5,204.09	1,108,471.17	1.2403	6,454.63	1,374,836.19	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,900.00	กก.	28.09	334,271.00	1.2403	34.84	414,596.00	
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	1.2403	827.90	367,587.60	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	192.00	ม.	290.00	55,680.00	1.2403	359.69	69,060.48	
8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้น ขนาด 0.30x0.30 ม.	37.00	ต้น	320.00	11,840.00	1.2403	396.90	14,685.30	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.00	ต้น	150.00	4,800.00	1.2403	186.05	5,953.60	
งานป้องกันกัดเซาะ									
10	งานหินเรียง	99.00	ลบ.ม.	1,317.21	130,403.79	1.2966	1,707.89	169,081.11	
11	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นผิว ขนาด 2x50 ม.	7.00	ม้วน	1,790.00	12,530.00	1.2966	2,320.91	16,246.37	
12	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	35.00	ลบ.ม.	767.10	26,848.50	1.2966	994.62	34,811.70	
งานท่อและอุปกรณ์									
13	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	249.00	87,648.00	1.2966	322.85	113,643.20	
14	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	361.00	41,154.00	1.2966	468.07	53,359.98	
13	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	1.2966	749.43	8,993.16	
14	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	25.00	ม.	837.00	20,925.00	1.2966	1,085.25	27,131.25	
15	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	1,348.00	33,700.00	1.2966	1,747.82	43,695.50	
16	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96.00	ม.	40.50	3,888.00	1.2966	52.51	5,040.96	
17	สายทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ม.	7.00	105.00	1.2966	9.08	136.20	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

จังหวัด ร้อยเอ็ด

อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาต่อ บาท (บาท)	
18	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	67	ตัว	7.50	502.50	1.2966	9.72	651.24	
19	ครีปซ์ข้อต่อกัน PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	64	ตัว	4.00	256.00	1.2966	5.19	332.16	
20	สปริงยางใบเสตมเลส Dia. 0.50 นิ้ว	16	ตัว	13.00	208.00	1.2966	16.86	269.76	
21	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ขึ้น PIG PE 100	1,140.00	ม.	679.00	774,060.00	1.2966	880.39	1,003,644.60	
22	งานท่อ คริล. ขนาด 0.80 ม.	40.00	ม.	1,574.72	62,988.80	1.2966	2,041.78	81,671.20	
23	ข้อต่อคางหมูหน้างาน 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2966	4,667.76	9,335.52	
งานอาคารประกอบ									
24	งานประตูระบวยตะกอน 6 นิ้ว (ท่อขนาด 150 มม.)	20	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2403	45,098.55	90,197.10	
25	งานชุดเครื่องน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	12	ชุด	9,986.00	119,832.00	1.2403	12,385.64	148,627.68	
26	งานตัวต่อลดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	6	ม.	5,763.00	34,578.00	1.2403	7,147.85	42,887.10	
27	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	2	ชุด	189.00	378.00	1.2403	234.42	468.84	
งานเบ็ดเตล็ด									
28	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2403	17,833.03	17,833.03	
29	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2403	12,179.75	12,179.75	
30	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,023.73	15,071.19	1.2403	6,230.93	18,692.79	
31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	8,775.00	17,550.00	1.2403	10,883.63	21,767.26	
32	งานชุดประตูน้ำได้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เบ็ด-เบ็ด (ท่อ 160 มม.)	1	ชุด	27,954.00	27,954.00	1.2403	34,671.35	34,671.35	
33	งานมือถ ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2403	4.96	872.96	
34	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	6,240.00	12,480.00	1.2403	7,739.47	15,478.94	
35	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	32	แผ่น	159.00	5,088.00	1.2403	197.21	6,310.72	
36	งานลาดทรายแบบถักตึงเหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	1,935.00	313,570.00	1.2403	240.00	38,880.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

จังหวัด ร้อยเอ็ด

หมู่บ้านหนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอบึงเมืองร้อยเอ็ด

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
37	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	7,150.00	14,300.00	1.2403	8,868.15	17,736.30	
38	งาน Flexible Joint ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	5,395.00	10,790.00	1.2403	6,691.42	13,382.84	
39	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2403	12,092.93	12,092.93	
40	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2403	7,937.92	7,937.92	
41	งานลาดสลิ้งแอสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2403	44.34	4,434.00	
42	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2403	14,883.60	29,767.20	
43	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2403	26,120.72	52,241.44	
44	งานปูน คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2403	5,581.35	22,325.40	
45	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365	กก.	52.70	19,235.50	1.2403	65.36	23,856.40	
46	งานเหล็กค้ำยัน กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364	กก.	46.00	16,744.00	1.2403	57.05	20,766.20	
47	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291	กก.	49.50	14,404.50	1.2403	61.39	17,864.49	
48	งานพุกเคมี M20x170	4	ตัว	350.00	1,400.00	1.2403	434.11	1,736.44	
49	งานปูนรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2403	11,162.70	33,488.10	
50	งาน J bole M20x200	128	ตัว	120.00	15,360.00	1.2403	148.84	19,051.52	
51	งาน Pipe Helder ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2403	23,069.58	23,069.58	
52	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2403	53,392.43	53,392.43	
53	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบทวงมเกลียว	1	ชุด	28,193.00	28,193.00	1.2403	34,967.78	34,967.78	
54	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหม้องาน(ยาว 6 ม./ชุด)	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2403	31,007.50	124,030.00	
55	งานมีเตอร์รับน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2403	69,312.93	69,312.93	
56	งาน Foot valve เหล็กหล่อหม้องาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตนเลส	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	1.2403	8,558.07	17,116.14	
57	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2403	26,046.30	26,046.30	
58	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2403	3,100.75	6,201.50	
59	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150	ม.	25.00	3,750.00	1.2403	31.01	4,651.50	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โมมรัง 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)	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
58	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	2	ชุด	173,000.00	346,000.00	1.0700	185,110.00	370,220.00	
59	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2	ชุด	228,600.00	457,200.00	1.0700	244,602.00	489,204.00	
60	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกการ ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	61,600.00	123,200.00	1.0700	65,912.00	131,824.00	
61	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	
62	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (1 ใบ)	1	จุด	1,350,000.00	1,350,000.00	1.0700	1,444,500.00	1,444,500.00	
63	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
64	งานอาคารเพตติงเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
65	งานโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น	
					10,793,686.95			12,998,300.14	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศวี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ รอ.
 หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่ สทน.4 วันที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	29,220	1.2966	37,886	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,138,645	1.2966	4,069,567	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,811,432	1.2403	2,246,719	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	169,783	1.2966	220,140	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,039,572	1.2966	1,347,909	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	227,510	1.2403	282,180	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคลือบ	646,747	1.2403	802,160	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,730,780	1.0700	3,991,934	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,998,495	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,998,000	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอัสวีท หารคำตัน)

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ

(นายอภิพล เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอู่รั้งพื้นที่พุ่มแหล่งน้ำหนองแคว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากอง	6,000.0	ตร.ม.	1.27	7,620	
1.2	งานตากองและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.72	21,600	
รวมรายการที่ 1					29,220	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	-					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	780.00	ลบ.ม.	18.39	14,344	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	95,720.00	ลบ.ม.	32.64	3,124,301	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากไถดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					3,138,645	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	213.0	ลบ.ม.	5,204.09	1,108,471	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,900.0	กก.	28.09	334,271	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (37 ต้น)	444.0	ม.	667.50	296,370	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	192.0	ม.	290.00	55,680	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.	37.0	ต้น	320.00	11,840	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.0	ต้น	150.00	4,800	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,811,432	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	99.00	ลบ.บ.	1,317.21	130,404	
4.3	งานหินเรียงขนแนว	-	ลบ.บ.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.บ.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.บ.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นลิต้า ขนาด 2x50 ม.	7.00	ม้วน	1,790.00	12,530	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	35.00	ลบ.บ.	767.10	26,849	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.บ.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ม้วน	-	-	
4.11	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					169,783	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
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	25.00	ม.	837.00	20,925	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	1,348.00	33,700	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96.00	ม.	40.50	3,888	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ตัว	7.00	105	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	67.00	ตัว	7.50	503	
	- คลิปปับท่อกันน้ำ Dia 0.50 นิ้ว	64.00	ตัว	4.00	256	
	- สปริงเกอร์ไบเบสตันเลส Dia 0.50 นิ้ว	16.00	ตัว	13.00	208	
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.	-	อัน	1,890.00	-	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	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.	-	อัน	1,056.00	-	
	- ครงลด 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	

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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					
	-ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 0.80 ม.	40.00	ม.	1,574.72	62,989	
	-ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	ท่อด้านหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อด้านหน้างาน 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	2.00	อัน	3,600.00	7,200	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,039,572	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝ่ต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	
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	งานอาคารท่อระบายอากาศขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อขนาด 160 มม.	12.0	ชุด	9,986.00	119,832	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อขนาด 225 มม.	-	ชุด	10,845.00	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคั่นท่อลอดถนน ท่อปกอก ขนาด 250 มม.	6.0	ม.	5,763.00	34,578	
6.17	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	2.0	ชุด	189.00	378	
6.18	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					227,510	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการถนนที่พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	9,820.00	9,820	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	5,023.73	15,071	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	8,775.00	17,550	
7.5	งานชุดประตูน้ำได้คั้น 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	-	ชุด	34,058.00	-	
7.6	งานชุดประตูน้ำได้คั้น 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.0	ชุด	27,954.00	27,954	
7.7	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704	
7.8	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	6,240.00	12,480	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	32.0	แผ่น	159.00	5,088	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักค้ำสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.0	คร.ม.	193.50	31,347	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	7,150.00	14,300	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,395.00	10,790	
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	งานลวดสลิงแอสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575	
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	21,060.00	42,120	
7.18	งานท่อน คสล. ชิดแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365.0	กก.	52.70	19,236	
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364.0	กก.	46.00	16,744	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291.0	กก.	49.50	14,405	
7.22	งานทูกเคมี M20x170	4.0	ตัว	350.00	1,400	
7.23	งานท่อนรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	128.0	ตัว	120.00	15,360	
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.	-	ชุด	3,010.00	-	
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	28,193.00	28,193	
7.30	งานท่อขงตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	4.0	ชุด	25,000.00	100,000	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตนเลส	2.0	ชุด	6,900.00	13,800	
7.33	งานเสาต่อม่อรับท่อแบบที่ 1	-	คั่น	12,600.00	-	
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 คร.ม.	1.0	ชุด	21,000.00	21,000	
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	
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150.0	ม.	25.00	3,750	
รวมรายการที่ 7					646,747	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	2.0	ชุด	173,000.00	346,000	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.0	ชุด	228,600.00	457,200	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดกึ่งอนุกรม ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	61,600.00	123,200	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.0	ชุด	16,380.00	917,280	
8.5	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (1 ใบ)	1.0	จุด	1,350,000.00	1,350,000	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
8.7	งานอาคารแปดคั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
8.8	งาน โคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	5,000.00	10,000	
=	=	=	ชุด	=	=	
				รวมรายการที่ 8	3,730,780	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	512.00	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.5 / 30.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบ็ดเตล็ด ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	293,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	96,500	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	188	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	96,500	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทโครงการ	= <input type="text" value="อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม"/>				
ชื่อโครงการ	= <input type="text" value="หนองแค พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ Vector F"/>				
หมู่บ้าน	<input type="text" value="หนองแค หมู่ที่ 8"/>	เงินประกันผลงานหัก			
ตำบล	<input type="text" value="โนนรัง"/>	<input type="text" value="0%"/>			
อำเภอ	<input type="text" value="เมืองร้อยเอ็ด"/>				
จังหวัด	<input type="text" value="ร้อยเอ็ด"/>				
รายการวัสดุและวัสดุอุปกรณ์					
อัตราค่าแรงงานขั้นต้น.....บาท/วัน	<input type="text" value="ปริมาณงาน/หน่วย"/>	<input type="text" value="ราคาวัสดุ/หน่วย"/>			
ราคามัถนัมเงินจีน (เฉลี่ย)	<input type="text" value="329.00"/>	บาท/วัน			
ราคามัถนัมตีเซล (เฉลี่ย)		บาท/ลิตร			
1 งานเตรียมพื้นที่		บาท/ลิตร			
1.1 งานตากแดด	<input type="text" value="6,000.00"/>	ตร.ม.	<input type="text" value="1.27"/>	บาท/ตร.ม.	
1.2 งานตากแดดบดลงลิ้นต้นไม้		ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน		บาท/คัน	
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว		ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.	
- งานเขี่ยพีคเหล็ก		ม.		บาท/ม.	
งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	<input type="text" value="30,000.00"/>	ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.	
2 งานดิน	<input type="text" value="ระยะขมถง วัดดูต่างๆ คูที่ Inputปริมาณขมถง"/>				
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	<input type="text" value="96,500.00"/>	ลบ.ม.		
ดินขุดนำไปถมได้			ลบ.ม.		
(อยู่ในดุลยพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ))					
งานดินถม (จากแบบ)					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขุดดิน 0 กม.	<input type="text" value="780.00"/>	ลบ.ม.	<input type="text" value="18.39"/>	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขุดดิน 1 กม.	<input type="text" value="95,720.00"/>	ลบ.ม.	<input type="text" value="32.64"/>	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขุดดิน 2 กม.		ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขุดดิน 3 กม.		ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขุดดิน 4 กม.		ลบ.ม.		บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.7 งานระเบิดหิน	<input type="text" value="ราคาหน้าเหมืองเงิน 47.50 บาท/ลิตร"/>		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	<input type="text" value="ราคาหน้าเหมืองเงิน 47.50 บาท/ลิตร"/>		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 0 กม.				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)			บาท/ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)			บาท/ลบ.ม.	
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากป้อดิน					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)			บาท/ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)			บาท/ลบ.ม.	
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
2.13 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)			ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
3 งานโครงสร้าง	<input type="text" value="ระยะขมถง วัดดูต่างๆ คูที่ Inputปริมาณขมถง"/>				
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	<input type="text" value="213.00"/>	ลบ.ม.	<input type="text" value="5,204.09"/>	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		<input type="text" value="542.00"/>	ตร.ม.		
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
3.3 งานคอนกรีตด้านป็นหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
งานไม้แบบคอนกรีตด้านป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.		

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง							
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			11,900.00	กก.	28.09	บาท/กก.
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			-	ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม, ยาว 12.00 ม, รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (37 ต้น)			444.00	ม.	667.50	บาท/ม.
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม, ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)			192.00	ม.	290.00	บาท/ม.
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม			37.00	ต้น	320.00	บาท/ต้น
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.			32.00	ต้น	150.00	บาท/ต้น
3.10	งานลดแรงคั้นน้ำ (ค้ำข้างกำแพง)				ชุด	-	บาท/ชุด
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.			-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.				บาท/ลบ.ม.		
4. งานป้องกันกัดกร่อน							
4.1	งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
	ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)			-	ม.		
	งานให้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			-	ตร.ม.		
4.2	งานหินเรียง			99.00	ลบ.ม.	1,317.21	บาท/ลบ.ม.
4.3	งานหินเรียงยาแนว				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4	งานหินก่อ				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5	งานหินทิ้ง				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดี ขนาด 2x50 ม.			7.00	ม้วน	1,790.00	บาท/ม้วน
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย			35.00	ลบ.ม.	767.10	บาท/ลบ.ม.
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.				ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10	งานแผ่นพลาสติก						
4.11	งานแผ่นโอสถิเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)				ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Top Slope ท้ายเขื่อน)				ม.	-	บาท/ม.
4.13	งานแผ่นโอสถิเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)				ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
5. งานติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ							
5.1	งานท่อเหล็กถาวรสังกะสี (GSP.BS-M)						
	- ขนาด Dia.	1.25	นิ้ว		ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว		ม.	352.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว		ม.	114.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว		ม.	12.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว		ม.	25.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว		ม.	25.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		ม.	-	บาท/ม.
5.2	งานท่อ พี วี ซี						
	- ขนาด Dia.	1/2	นิ้ว		ม.	96.00	บาท/ม.
	- สามทาง Dia	1/2	นิ้ว		ตัว	15.00	บาท/ตัว
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia	1/2	นิ้ว		ตัว	67.00	บาท/ตัว
	- คลิปปับข้อก้ามปู Dia	1/2	นิ้ว		ตัว	64.00	บาท/ตัว
	- สปริงเกอร์ใบเสตมเลส Dia	1/2	นิ้ว		ตัว	16.00	บาท/ตัว
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100						
	- หนีวแปลน (STUB END)	160.00	มม.		ชุด	1,633.00	บาท/ชุด
	- หนีวแปลน (STUB END)	225.00	มม.		ชุด	2,779.00	บาท/ชุด
	- ข้อโค้ง 90 องศา	160.00	มม.		อัน	768.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 90 องศา	225.00	มม.		อัน	1,890.00	บาท/อัน
	สามทาง	160.00	มม.		อัน	999.00	บาท/อัน
	สามทาง	225.00	มม.		อัน	2,419.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 45 องศา	160.00	มม.		อัน	1,153.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 45 องศา	225.00	มม.		อัน	2,949.00	บาท/อัน
	- ผ้าปิดแบบเชื่อม	160.00	มม.		อัน	1,056.00	บาท/อัน
	- ตรงลด	225x160	มม.		อัน	2,160.00	บาท/อัน

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

		ฐานข้อมูลมีขนาด 50, 75, 90, 110, 160, 225, 250, 350, 400, 450, 500, 560, 630 มม.					
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100						
- ขนาด Dia.	160.00 มม. ชั้น PN	6.00	=	1,140.00 ม.		679.00 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	225.00 มม. ชั้น PN	6.00	=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	250.00 มม. ชั้น PN		=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN		=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN		=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN		=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN		=	- ม.		- บาท/ม.	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
- ขนาด Dia.	0.60 ม.		=	- ม.		- บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	0.80 ม.		=	40.00 ม.		1,574.72 บาท/ม.	
- ขนาด Dia.	1.00 ม.		=	- ม.		- บาท/ม.	
5.6	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ						
ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน	150.00 มม.		=	- อัน		3,300.00 บาท/อัน	
ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน	200.00 มม.		=	- อัน		5,100.00 บาท/อัน	
ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	150.00 มม.		=	- อัน		3,420.00 บาท/อัน	
ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	200.00 มม.		=	- อัน		6,000.00 บาท/อัน	
ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	150.00 มม.		=	- อัน		3,720.00 บาท/อัน	
ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	200.00 มม.		=	- อัน		6,840.00 บาท/อัน	
หน้างานเกลียวใน	150.00 มม.		=	- อัน		852.00 บาท/อัน	
หน้างานเกลียวใน	200.00 มม.		=	- อัน		5,100.00 บาท/อัน	
หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	6.00 นิ้ว		=	- อัน		978.00 บาท/อัน	
หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	8.00 นิ้ว		=	- อัน		1,272.00 บาท/อัน	
ข้อลดหน้างานคางหมู	3.00 นิ้ว		=	2.00 อัน		3,600.00 บาท/อัน	
			=	- อัน		- บาท/อัน	
6.งานอาคารประกอบ							
6.1	งานประตูน้ำเหล็กท่อนักมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)						
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ชุด		- บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ชุด		- บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.2	งานประตูน้ำกั้นกลับ(มอก.383)						
- ขนาด Dia.		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)						
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ชุด		- บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)						
- ขนาด Dia.		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)						
- ขนาด		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)						
- ขนาด		ม.	=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ						
			=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน						
			=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.9	งานอาคารจุดแยก						
			=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.10	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 150 มม.)						
			=	ชุด		36,361.00 บาท/ชุด	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)						
			=	ชุด		38,455.00 บาท/ชุด	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.						
			=	ชุด		- บาท/ชุด	
6.13	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.						
			=	ชุด		9,986.00 บาท/ชุด	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.						
			=	ชุด		10,845.00 บาท/ชุด	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำเก่าที่ 1						
			=	ชุด		- บาท/ชุด	

รายละเอียดการประมาณราคาต่อสร้าง					
6.16	งานค้นท่อลอดถนน ปล่อยนอก ขนาด 250 มม.	6.00	ม.	5,763.00	บาท/ม.
6.17	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	189.00	บาท/ชุด
6.18		-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.งานขุดเคล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	บาท/ชุด
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	บาท/ชุด
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,023.73	บาท/ชุด
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,775.00	บาท/ชุด
7.5	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	-	ชุด	34,058.00	บาท/ชุด
7.6	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.00	ชุด	27,954.00	บาท/ชุด
7.7	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	บาท/ตัว
7.8	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	บาท/ชุด
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	32.00	แผ่น	159.00	บาท/แผ่น
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักตาถี่เหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	บาท/ตร.ม.
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	7,150.00	บาท/ชุด
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,395.00	บาท/ชุด
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	บาท/ชุด
7.14	งานเสาเข็มท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	บาท/ชุด
7.15	งานลวดสลิงแอสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	บาท/ม.
7.16	งานชุดสายไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	บาท/ชุด
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	บาท/ชุด
7.18	งานหุ่น คสล บิดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	บาท/ชุด
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365.00	กก.	52.70	บาท/กก.
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	364.00	กก.	46.00	บาท/กก.
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291.00	กก.	49.50	บาท/กก.
7.22	งานทุบกมี M20x170	4.00	ตัว	350.00	บาท/ตัว
7.23	งานหุ่นรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	บาท/ชุด
7.24	งาน J bolc M20x200	128.00	ตัว	120.00	บาท/ตัว
7.25	หน้างานเหล็กหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	บาท/ตัว
7.26	งาน Pipe Harder ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	บาท/ชุด
7.27	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	-	ชุด	3,010.00	บาท/ชุด
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นท่อสูงสูง ท่อ GS, ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	บาท/ชุด
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดังสูง ท่อ GS, 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมลัย	1.00	ชุด	28,193.00	บาท/ชุด
7.30	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	4.00	ชุด	25,000.00	บาท/ชุด
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	บาท/ชุด
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตนเลส	2.00	ชุด	6,900.00	บาท/ชุด
7.33	งานเสาตอม่อรับท่อแบบที่ 1	-	คัน	12,600.00	บาท/คัน
7.34	งานสายไฟพีวี ขนาด 3,00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	บาท/ชุด
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ตัว	7,475.00	บาท/ตัว
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.00	ชุด	2,500.00	บาท/ชุด
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150.00	ม.	25.00	บาท/ม.
8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	2.00	ชุด	173,000.00	บาท/ชุด
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.00	ชุด	228,600.00	บาท/ชุด
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	61,600.00	บาท/ชุด
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.00	ชุด	16,380.00	บาท/ชุด
8.5	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลิ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และวาล์วกันโคล (1 ใบ)	1.00	ชุด	1,350,000.00	บาท/ชุด
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	บาท/ชุด
8.7	งานอาคารแพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00	บาท/ชุด
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	บาท/ชุด
			ชุด		บาท/ชุด
			ชุด		บาท/ชุด
			ม.		บาท/ม.
			ชุด		บาท/ชุด
			ชุด		บาท/ชุด

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

รายการ	ราคาวัสดุ		รวม	หมายเหตุ
	หน่วย	ราคา		
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บ.ท/ตร.ม.		26,466.22	ราคาเฉลี่ยของ
ไม้แบบรูป (ขนาด 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.)	บ.ท/ตร.พ.	817.76		ไม้แบบรูปขนาด 1/2" x 3" x 3.5-4 ม. และ
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" x 8" x 4 ม.)	บ.ท/ตร.พ.	794.39		ไม้กระดานขนาด 1" x 6" x 8" x 4 ม. รวมค่าขนส่ง
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.		22.27	ราคาเฉลี่ยของ
SR-24 Dia 6	บาท/กก.	22.752		เหล็กเสริมเส้นผ่าศูนย์กลาง SR-24 ขนาด 6 มม. 9 มม.
SR-24 Dia 9	บาท/กก.	23.996		และเหล็กเส้นอยู่ SD-30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25
SD-30 Dia 12	บาท/กก.	21.046		มม.
SD-30 Dia 16	บาท/กก.	20.501		รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SD-30 Dia 20	บาท/กก.	20.527		
SD-30 Dia 25	บาท/กก.	24.797		
งานนั่งร้านและทาบคอนกรีตหล่อในที่			36,000.00	
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000		1. ค่าวัสดุไม้แบบและเหล็กเสริมคอนกรีต
- ค่าแรงประกอบและเรือื้อ	บาท/ตร.ม.	20,000.000		2. ค่าแรงประกอบและเรือื้อที่ใช้ในการตั้งไม้แบบ
งานเสาเข็ม			659.69	3. ค่าวัสดุและเรือื้อที่ใช้ในการตั้งเสาเข็ม
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภท รวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000		
- ค่าดอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	2,880.000		
- ค่าเหล็กหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	370.000		
- ความยาวหัวต้น	ม.	15.000		
งานขี้ผึ้งติดเหล็ก			36,000.00	
- ค่าเช่าขี้ผึ้งเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าเช่าเหล็กตีขี้ผึ้ง	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าดอกและเรือื้อถอนขี้ผึ้งเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		

รวมยอด

- ไม้แบบ 1 ตร.ม. =

35,3146

ลบ.ฟ

= ต้องการยกข้อมูลไปรวม

65

2.1. งานวางป่า

2.1.1. งานถากถาง
- ค่าดำเนินการ = 1.27 บาท/ตรม.

2.1.1.1. งานถากถางและล้มต้นไม้
- ค่าดำเนินการ = 2.60 บาท/ตรม.

2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน = 18.30 บาท/ลบ.ม. (1)
- ค่าดินและตัก = 8.96 บาท/ลบ.ม. (2)
- ค่าขนส่ง _____ กม. = 1.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)
รวม (2) + (3) = 8.96 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)
- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) = 11.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 29.50 บาท/ลบ.ม.

2.3. งานคืนรูป

2.3.1. งานคืนรูปด้วยแรงคน
- ค่าขุดดินด้วยแรงคน = 1/2 × อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ = 161.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.3.1. งานคืนรูปด้วยเครื่องจักร

	จุดทั้งดิน 1	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5	
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง _____ กม.	-	11.40	13.96	16.53	19.10	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว ((2) × ค่าขยายตัว)	-	14.25	17.45	20.66	23.88	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	18.39	32.64	35.84	39.05	42.27	บาท/ลบ.ม.

* ราคาพิจารณาที่ตารางอัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

** ค่าขยายตัว พิจารณาสองขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อจบที่

2.3.2. งานคืนรูปขุดยาก
- ค่าขุด = 32.73 บาท/ลบ.ม. (1)
- ค่าดินและตัก = 41.20 บาท/ลบ.ม. (2)
- ค่าขนส่ง _____ กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)
รวม (2) + (3) = 41.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)
- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) = 51.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 84.23 บาท/ลบ.ม.

2.4. งานขุดลอก

2.4.1. งานขุดลอกด้วยรถขุด
- ค่าดำเนินการ = 28.69 บาท/ลบ.ม.

2.4.2. งานขุดลอกด้วยเรือขุด
- ค่าดำเนินการ = 72.38 บาท/ลบ.ม.

2.5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 60.20 บาท/ตัน

2.6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน = 200.00 บาท/ลบ.ม. (1)
- ค่าดินและตัก = 40.21 บาท/ลบ.ม. (2)
- ค่าขนส่ง _____ กม. = 20.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)
รวม (2) + (3) = 111.80 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)
- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) = 190.06 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5) = 390.05 บาท/ลบ.ม.

2.7. งานคืนถม

2.7.1. งานคืนถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน
- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน = 1 × อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ = 323.00 บาท/ลบ.ม.

Hydro59 V3

หมายเหตุ 1. อัตราค่าจ้างแรงงานหน้างาน ให้ใช้ค่าประเภทรายงานตามประเภท โดยเลือกใช้ค่าของระดับค่าจ้างตามพื้นที่

2. ค่าดินถมบดอัดบนบ่อกับแรงกด อันมิได้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน บดอัดบ่มบ่มดินเพื่อใช้ในการบดอัดถมบ่มบ่ม ให้หักจากค่าค่าใช้จ่ายโดยการจัดทำแบบราคากลางบดอัดบ่มบ่มดินใหม่ โดยระบุจำนวนดินถมบดอัดบ่มบ่มดินด้วยเครื่องจักร

2.7.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- ค่าดำเนินการ

47.50 = 124.03 บาท/ลบ.ม.

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ทั่วไป)

ค่าจ้างรถขุดดินกำลังแรงดัน 1.250

ค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)

- รวมส่วนยุบตัว ((1) x ค่ายุบตัว)

- ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ 4

(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(2)
-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
1.60	1.60	1.50	1.40		
-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.	(2)
46.15	46.15	47.00	42.62	บาท/ลบ.ม.	(3)
46.15	46.15	47.00	42.62	บาท/ลบ.ม.	
46.15	46.15	47.00	42.62	บาท/ลบ.ม.	

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(จากบ่อดิน/ทั่วไป)

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน

- รวมส่วนยุบตัว ((1) x ค่ายุบตัว)

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ 4

(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
46.75	46.75	46.75	46.75	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
1.60	1.60	1.50	1.40		
74.80	74.80	70.13	65.45	บาท/ลบ.ม.	(2)
46.15	46.15	47.00	42.62	บาท/ลบ.ม.	(3)
120.95	120.95	117.13	108.07	บาท/ลบ.ม.	
120.95					

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาที่ดีที่สุดจาก

เลือกได้จากผู้ประกอบการ

1. ราคาจากสำนักวัสดุเครื่องจักรห้วยทับทัน สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน สำนักงานพลังงานภาค 8 เมื่อ ถึงถึงดินเพื่อใช้สร้าง

- ค่าจ้างเหมือง

ค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1) + (2)

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นราคาโดยรวมรวมถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

3. บ่อขุดดินลึกด้านธรณีวิทยาที่แหล่งถมดิน

ราคาที่ดิน (บาท / ไร่)

- ค่าดินที่แหล่ง

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อขุดดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.(รวม)

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขายยุบตัว

ค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1) + (2) + (3) + (4)

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในขนาดที่ดินราคาที่ดินเมื่อตั้งบริษัท

- ในภาคคำนวณคิดเปิดหน้าบ่อขุดดินเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการขุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

- ให้พิจารณาเลือกใช้ลักษณะงานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 2 ลักษณะ ตามลักษณะของงาน คือ

1) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานทั่วไป 95% เช่น งานคันดินเขื่อน, งานคลองส่งน้ำ เป็นต้น

2) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานเขื่อน 95% เช่น คันดินเขื่อน, คันดินอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

2.8. งานลูกรังรับบ่อดิน

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินเก่า)

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

- ค่าวัสดุ

- ค่าขนส่ง

รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินใหม่)

10.00

15.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1-1)	
-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(2-1)	
20.44	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3-1)	
36.68	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(4-1)	
72.12	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(5-1)	เลือกได้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)
-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1-2)	

Hydro59 V3

- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	=	5.85	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-2)	
- ค่าชุด	=	20.44	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-2)	
- ค่าขนส่ง _____กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-2)	
รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=	No Data	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-2)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อใหม่)
- รวมส่วนยุบตัว((5) × ค่ายุบตัว)	=	115.39	บาท/ลบ.ม.	(6)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม) 72.12
- ค่าบดทับ	=	55.38	บาท/ลบ.ม.	(7)	
รวมทั้งสิ้น (6)+(7)	=	170.7700	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ ราคาได้จากผู้ขายหรือเจ้าของบ่อลูกรังที่ได้รับแจ้งค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง ค่าชุด ค่าขนส่งให้แล้ว ส่วนค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรังให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	=	[(1) + (2) × ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง] / (2.50 × 1.20)
- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง (บาท/ลบ.ม. หลวม)	=	18.30
- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง (บาท/ลบ.ม. (หลวม)	=	5.8600

2.9. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)

- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	=	18.3900	บาท/ลบ.ม.
----------------------------	---	---------	-----------

2.10. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.10.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต	=	2,639.17	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่างานไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อร้อยแบบ)		
ค่าแรงต่อร้อยแบบ	=	542.00	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)	
ค่าไม้แบบ	=	83,468.00	บาท	(2)
อัตราราคาต่อร้อยแบบ	=	154.00	บาท	
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)		
ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.	=	462,860.68	บาท	(3)
ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.	=	28,466.22	บาท	
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด		
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	2,564.92	บาท/ลบ.ม.	(4)
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	5,204.090	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	213.00	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	213.00	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามพื้นที่จริงของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- ค่าผูกฟางใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.05 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราราคาต่อร้อยแบบให้ใช้ราคาตามฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบกรอกชุดแบบ ค่าแรงราคาจากงานก่อสร้างอาคารของมีค่าสูง
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากจำนวนต่อชั้นหรือทุกลูกกรังค่า ส่วนที่งานมีลักษณะทรง กะทรวงเขาชนิด โดยให้ราคาเฉลี่ยของไม้แบบยุโรป (ขนาด 1 1/2" × 3" × 3.5 - 4 ม) และไม้แบบกม (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม) รวมค่าขนส่ง

2.10.2. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	22.31	บาท/กก.	(1)
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย	=	(ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10		
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	=	2.23	บาท/กก.	(2)
- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท/กก.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	=	28.090	บาท/กก.	

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ส่วนโรงงานผลิตประหวง กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12, 16, 20 และ

2. ค่าแรงติดตั้งเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

2.10.3. งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- ค่าวัสดุ	=	10,000.00	บาท/ตร.ม.	(1)
- ค่าแรงประกอบและร้อยย้าย	=	20,000.00	บาท/ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)	=	30,000.00	บาท/ตร.ม.	

1. ค่าวัสดุให้ คิดตามหลักการคำนวณวิศวกรรม

2. ค่าแรงประกอบและร้อยย้ายให้ ใช้ ตามบัญชีค่าแรงค่าเงินค่าจ้างระดับตติยระดับค่าของราคาจากงานก่อสร้าง

2.10.4. งานเสาเข็ม

ความยาวต่อต้น	=	15.00	ม.	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	=	10,000.00	บาท/ต้น	(1)
- ค่าตอกเสาเข็ม	=	2,880.00	บาท/ต้น	(2)
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	370.00	บาท/ต้น	(3)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)/ความยาวเสาเข็ม	=	880.00	บาท/ม.	

2.11. งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ	=	2,085.64	บาท/ลบ.ม.
-------------------	---	----------	-----------

2.12. งานคอนกรีตค้ำคานา

- ราคาคอนกรีตค้ำคานา	=	2,748.81	บาท/ลบ.ม.	(1)
----------------------	---	----------	-----------	-----

- ค่าคอนกรีตมวลเบาที่ใช้ > ค่าสมมติ = 0

- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตลาด

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรีบบ

ค่าไม้แบบ

รวม

รวมทั้งสิ้น = [(2)+(3)+(6)]

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนี้ ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1 ของบัญชีการใช้อาคารไม้แบบสำหรับ งานคอนกรีตมวลเบาใช้ใช้ ดังนี้

- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตลาดให้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

2.13. งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรีบบ

ค่าไม้แบบ

รวม

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนี้ ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1.

2.14. งานป้องกันกัดเซาะ

2.14.1. งานหินเรียง

- ราคางานหินเรียง

2.14.2. งานหินเรียงยาแนว

- ราคางานหินเรียงยาแนว

2.14.3. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ

2.14.4. งานหินทิ้ง

- ราคางานหินทิ้ง

2.14.5. งานวัสดุรองพื้น

พิจารณาเลือกให้สัดส่วนวัสดุที่ 1 โดยใช้หินย่อยเป็นวัสดุ

- ค่ากวหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (1) x (*)

- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (3) x (**)

- ค่าผสม

- ค่าตัก

- ค่าขนส่ง _____ กม.

รวม (6) + (7)

- รวมส่วนยุบตัว ((8) x 1.4 (ค่ายุบตัว))

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5) + (9) + (10)

หมายเหตุ - ค่าผสมใช้อัตราค่าผสมหินคลุก ค่าตัก ใช้อัตราค่าตักดิน ค่าบดทับใช้ค่ารวมค่าบดทับงานดิน

2.14.6. งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ = (1) x 30%

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาซื้อของจากร้านผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.14.7. งาน GABION, งาน MATTRESS

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=	-	บาท/ตร.ม.	*(2)	-	ความหนา (ม.)
=	8.66	บาท/ตร.ม.	*(3)		
=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาต่อรีบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
=	-	บาท	*(4)	154.00	อัตราราคาต่อรีบบ
=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/4) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
=	-	บาท	*(5)	28,466.22	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
=	[(4) + (5)] / ปริมาตรคอนกรีตลาดทั้งหมด (ตร.ม.)				
=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	*(6)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
=	-	บาท/ตร.ม.			

=	2,539.51	บาท/ลบ.ม.	*(1)		
=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาต่อรีบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
=	-	บาท	*(2)	154.00	อัตราราคาต่อรีบบ
=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
=	-	บาท	*(3)	28,466.22	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ทั้งหมด				
=	#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	*(4)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
=	-	บาท/ลบ.ม.			

=	1,317.21	บาท/ลบ.ม.			
=	1,459.05	บาท/ลบ.ม.			
=	2,480.70	บาท/ลบ.ม.			
=	1,010.25	บาท/ลบ.ม.			
=	752.06	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1)		
=	767.10	บาท/ลบ.ม.	(2)		
=	526.54	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)		
=	347.52	บาท/ลบ.ม.	(4)		
=	24.98	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)		
=	8.96	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(6)		
=	51.13	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(7)		
=	60.09	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(8)		
=	84.13	บาท/ลบ.ม.	(9)		
=	46.15	บาท/ลบ.ม.	(10)		
=	1,269.870	บาท/ลบ.ม.			

=		บาท/ตร.ม.	(1)		
=		บาท/ตร.ม.	(2)		
=		บาท/ตร.ม.			

= [ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง] บาท/กิโลกรัม (1) Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.

Hydro59 V3

ค่าวัสดุที่ใช้ (1) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าประกอบกล่อง ค่าแรง =

	323.00	บาท/ลบ.ม.	บาท/วัน
--	--------	-----------	---------

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง/40

= (3) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง***

รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5)

		บาท/ลบ.ม.
		บาท/กล่อง
		บาท/ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.

2.15. งานแผ่นพลาสติก

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1) x 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

		บาท/ตร.ม.
		บาท/ตร.ม.
		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาเหมา เนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.16. งานท่อทั่วไป

2.16.1. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Øม.

- ค่าท่อ

- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าวาง เรียง และยาแนว***

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)

		บาท/ท่อน
		บาท/ท่อน
		บาท/ท่อน
		บาท/ท่อน

2.16.2. งานท่อ PVC, AC, HDPE, PE, งานท่อเหล็กเหนียว, งานท่อเหล็กหล่อ, งานท่อเหล็ก, งานท่อเหล็กอบสังกะสี และท่ออื่นๆ

- ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = (1) x 0.15

รวมทั้งสิ้น = { (1) + (2) } / ความยาวท่อที่ใช้งาน

		บาท/ท่อน
		บาท/ท่อน
		บาท/เมตร

หมายเหตุ - ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง เป็นราคาเหมา เนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ คิด 15% ของค่าวัสดุ

2.17. งานรอยต่อคอนกรีต

(ได้แก่ งาน Joint Sealant Compound, งาน Coated Paper, งานแผ่นใยสังเคราะห์กั้นน้ำ, งาน Elastic Joint Filler, งาน Sealing Compound, งานแผ่น Plastic, งาน Mastic Joint Filler, งาน Elastomeric Braeing Patch, งาน

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ x 0.15

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

		บาท/หน่วย
		บาท/หน่วย
		บาท/หน่วย

หมายเหตุ ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาเหมา เนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 15% ของค่าวัสดุ - หน่วยเป็นไปตามตารางรายละเอียดลักษณะ และขอบเขตของงานของประทาน

2.18. งานลดแรงดันน้ำ

(การคิดราคางานให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ x 0.3

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

		บาท/หน่วย
		บาท/หน่วย
		บาท/หน่วย

ตารางคอนกรีต

2.19. งานปลูกหญ้า

- ค่าจัดหาหญ้า****

- ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยปุ๋ยผิว หนา 5 เซนติเมตร****

- ค่าแรงปลูกหญ้า****

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา****

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)

	17.68	บาท/ตร.ม.
	15.00	บาท/ตร.ม.
	10.00	บาท/ตร.ม.
	2.00	บาท/ตร.ม.
	44.680	บาท/ตร.ม.

2.20. งานราวกันตก

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = (1) x 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

- ค่างานเฉลี่ย = (3) / ความยาวทั้งหมด

		บาท/ม.
		บาท/ม.
		บาท/ม.
		บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาเหมา เนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

- ค่างานเฉลี่ยคิดปริมาณงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อเมตร

2.21. งานตะแกรงกันสวะ, งานตะแกรงน้ำป่อ

Hydro59 V3

- ค่าเฉลี่ยรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

	บาท/ชุด	(1)
--	---------	-----

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี = (1) × 0.30

	บาท/ชุด	(2)
--	---------	-----

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

	บาท/ชุด	
--	---------	--

หมายเหตุ - ค่าเฉลี่ย รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจ่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี คิด 30% ของค่าเฉลี่ย

2.22 งานแผ่นวัตรระดับน้ำ

- ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

	บาท/ชุด	(1)
--	---------	-----

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ = × 0.30

	บาท/ชุด	(2)
--	---------	-----

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

	บาท/ชุด	
--	---------	--

หมายเหตุ - ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจ่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ

2.23 งานดินน้ำระหว่างก่อสร้าง

2.23.1. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร*

	18.39	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
--	-------	-----------	----------------

2.23.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร*

	42.62	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
--	-------	-----------	----------------

2.23.3 งานเขี่ยพีตเหล็ก

- ค่าเช่าเขี่ยพีตเหล็ก

	10,000.00	บาท/ม.	(1)
--	-----------	--------	-----

- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน

	10,000.00	บาท/ม.	(2)
--	-----------	--------	-----

- ค่าตอกและรื้อถอนเขี่ยพีตเหล็ก

	10,000.00	บาท/ม.	(3)
--	-----------	--------	-----

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)

	30,000.00	บาท/ม.	
--	-----------	--------	--

หมายเหตุ - ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคาเช่นเดียวกับงานดินชุดด้วยเครื่องจักร และงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ตามลำดับ

2.24. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

- ค่าดำเนินการ*

	0.72	บาท/ลบ.ม.
--	------	-----------

2.25. งานวัดคูกอง

(ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานวัดคูกองพื้น)

2.26. งานเหล็กรูปพรรณ

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

		บาท/กก.	(1)
--	--	---------	-----

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ = × 0.30

		บาท/กก.	(2)
--	--	---------	-----

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

		บาท/กก.	
--	--	---------	--

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจ่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.31 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

- ค่าแบริ่งรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

		บาท/ลบ.ม.	(1)
--	--	-----------	-----

- ค่าดินและตัก*

	8.96	บาท/ลบ.ม.	(2)
--	------	-----------	-----

- ค่าขนส่ง /กม.

	1.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
--	------	-----------------	-----

รวม (2) + (3)

		บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
--	--	-----------------	-----

- รวมส่วนขยายตัว((4) × ค่าขยายตัว)

		บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)
--	--	-----------------	-----

รวมทั้งสิ้น (1) + (5)

		บาท/ลบ.ม.	
--	--	-----------	--

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ในตารางข้างต้น

- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบรายการคำนวณราคาตามงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
- ให้คิดอัตราค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์ของ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะรูฝังเข็ม เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาไว้
- งานอื่นๆ ที่ทั่วไป ให้สืบราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่งโดยคิดค่าขนส่งหรือคิดค่า : 30%
- คู่มือต่างๆ เช่น หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานฉบับนี้ให้เพิ่มเติมเป็นคู่มือระดับประเทศครั้งอยู่กับที่ (Bill-Net) ส่วนการคิดต้นทุนที่ได้อัตโนมัติ โดยผู้จัดทำ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างอาคาร

4.1. ระยะเวลาการก่อสร้างงานชลประทาน

4.1.1. เครื่องจักร ชุด ก. (ปริมาณดินชุด ต่ำกว่า 72,000 ลบ.ม.)

ระยะเวลาการก่อสร้าง = (งานดินชุด / 300) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 15)) x 0.5 + (งานหิน / 20) + 15 วัน

4.1.2. เครื่องจักร ชุด ข. (ปริมาณงานดินชุด ระหว่าง 72,000-144,000 ลบ.ม.)

ระยะเวลาการก่อสร้าง = (งานดินชุด / 600) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 30)) x 0.5 + (งานหิน / 40) + 30 วัน

4.1.3. เครื่องจักร ชุด ค. (ปริมาณงานดินชุด มากกว่า 144,000 ลบ.ม.)

ระยะเวลาการก่อสร้าง = (งานดินชุด / 1,200) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 30)) x 0.5 + (งานหิน / 40) + 30 วัน

4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)

ระยะเวลาก่อสร้าง = (งานดินขุด / 600) x 0.5 + (งานดินถม / 2,760) + (งานคอนกรีต / 15) + (งานหิน / 100) + 15 วัน

งานดินขุด -	96,500.00	ลบ.ม.
งานดินถม =	-	ลบ.ม.
งานคอนกรีต =	213.00	ลบ.ม.
งานหิน =	99.00	ลบ.ม.
งานดินขุด+งานหิน =	96,599.00	ม.
4.00 เลือกใช้	1	
เครื่องจักรขุด	ก	
จำนวนขุด =	1	
วันก่อสร้าง =	188	
ค่าควบคุมงาน (บาท / วัน) =	1,560.00	
ค่าควบคุมงาน (บาท) =	293,280.00	

ก	ข	ค	ท่อ
300.00	600.00	1,200.00	600.00
2,760.00	2,760.00	2,760.00	2,760.00
15.00	30.00	30.00	15.00
20.00	40.00	40.00	100.00
15.00	30.00	30.00	15.00
187.88	116.44	76.23	110.61
1.00	1.00	1.00	1.00
187.88	116.44	76.23	110.61

	1	ก	จำกัดระยะก่อสร้าง
-	1	ก	
100,000.00	2	ข	240
172,000.00	3	ค	



๒๑

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔ / ๔๖ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแค หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ขอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแค หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔