



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๑๘ สค. ๒๕๖๔
วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่ ๗๕๕
วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๙๖ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๑๐/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์
อำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก
๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๔๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๑๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๔,๙๐๖,๒๑๔.๒๕ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหกพันสองร้อยสิบสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ
-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโอบาส ดาจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)

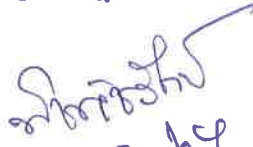
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เล่ม ๗ นวนิพนธ์ชาวจีน
ทรงกลม / ๒๕๖๐


(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๕

๑. วิจารณ์ ชัยมงคลโอภาส

พื้นดินรสนอน ๑๓๓. กิจการ
ลวงลวง เพื่อโลกในมือ


๑๘ ส.ค. ๖๕

๕. เล่ม ๗ อธิปไตย
เพื่อโปรดนิทาน


(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔๐๐ ม. ยาว ๗๘๐ ม. พร้อมงานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๘.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. ๑ แถว จำนวน ๔ แห่ง
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๔,๙๐๖,๒๑๔.๒๕ บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนหกพันสองร้อยสิบสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านในเขตพื้นที่ 6 ตำบล คอบสวรรค์ อำเภอ คอบสวรรค์ จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานชลประทานภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่า ต้นทุน ต่อ หน่วย(บาท)	ค่า งาน ต่อ หน่วย(บาท)	ค่า งาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
									ราคา ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
1	งานถมกลาง	40,000	ตร.ม.	1.26	1.2542	50,400.00	1.2542	1.58	1.50	60,000.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	350,000	ลบ.ม.	0.70	1.2542	245,000.00	1.2542	0.88	0.75	262,500.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 212,420 ลบ.ม.	16,288	ลบ.ม.	18.20	1.2542	296,441.60	1.2542	22.83	22.75	370,552.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	45,132	ลบ.ม.	32.39	1.2542	1,461,825.48	1.2542	40.62	40.50	1,827,846.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	20,000	ลบ.ม.	35.53	1.2542	710,600.00	1.2542	44.56	44.50	890,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 2 กม.	81,000	ลบ.ม.	38.68	1.2542	3,133,080.00	1.2542	48.51	48.50	3,928,500.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 3 กม.	50,000	ลบ.ม.	41.81	1.2542	2,090,500.00	1.2542	52.44	52.25	2,612,500.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 4 กม.	16,242	ลบ.ม.	42.21	1.2542	685,575.00	1.2542	52.94	52.75	856,765.50	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	3,924	ลบ.ม.	196.58	1.2542	771,379.92	1.2542	246.55	246.50	967,266.00	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	148	ลบ.ม.	4,312.06	1.2215	638,184.88	1.2215	5,267.18	5,267.00	779,516.00	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	8,344	ลบ.ม.	31.06	1.2215	259,164.64	1.2215	37.94	37.75	314,986.00	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	107	ตัน	6,639.00	1.2215	710,373.00	1.2215	8,109.54	8,109.50	867,716.50	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	48	ต้น	684.00	1.2215	32,832.00	1.2215	835.51	835.50	40,104.00	
9	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	72	ลบ.ม.	957.45	1.2542	68,936.00	1.2542	1,200.83	1,200.75	86,454.00	
10	งานหินทิ้ง	352	ม.	195.50	1.2542	68,816.00	1.2542	245.20	245.00	86,240.00	
11	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	114	ม.	276.00	1.2542	31,464.00	1.2542	346.16	346.00	39,444.00	
12	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว										
13	งานอุโมงค์ท่อ HDPE PN6 PE80										
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160 มม.	1	อัน	900.00	1.2542	900.00	1.2542	1,128.78	1,128.75	1,128.75	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	2	อัน	2,200.00	1.2542	4,400.00	1.2542	2,759.24	2,759.00	5,518.00	
	- สามทาง 225 มม.	2	อัน	2,600.00	1.2542	5,200.00	1.2542	3,260.92	3,260.75	6,521.50	
14	งานท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN6	2,720	ม.	439.00	1.2542	1,194,080.00	1.2542	550.59	550.50	1,497,360.00	
15	งานท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN6	1,700	ม.	1,016.00	1.2542	1,727,200.00	1.2542	1,274.27	1,274.25	2,166,225.00	
16	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	52	ม.	1,760.76	1.2542	91,559.52	1.2542	2,208.35	2,208.25	114,829.00	
17	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มาตรฐาน S.G.0.20-1.00) ขนาด Dia 1.00 ม.	4	ชุด	75,900.00	1.2215	303,600.00	1.2215	92,711.85	92,711.75	370,847.00	
18	งานอาคารประตูระบายคอน	3	ชุด	28,035.00	1.2215	84,105.00	1.2215	34,244.75	34,244.75	102,734.25	
19	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ GS.ขนาด 3 นิ้ว	25	ชุด	6,228.00	1.2215	155,700.00	1.2215	7,607.50	7,607.50	190,187.50	
20	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2215	9,360.00	1.2215	11,433.24	11,433.00	11,433.00	
21	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	1.2215	6,540.00	1.2215	7,988.61	7,988.50	7,988.50	

(Handwritten signature)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านเนินโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบล คอนสวรรค์ อำเภอ คอนสวรรค์ จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน ต่อ หน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
22	งานเหล็กแสดงครุฑรับน้ำ	3	ชุด	4,877.06	14,631.18	1.2215	5,957.25	5,957.25	17,871.75	
23	ชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว	10	ชุด	16,830.00	168,300.00	1.2215	20,557.85	20,557.75	205,577.50	
24	น๊อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	3.00	528.00	1.2215	3.66	3.50	616.00	
25	โค้งตีขึ้นเบ็ด 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2215	5,618.90	5,618.75	5,618.75	
26	งาน Y-strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,100.00	21,300.00	1.2215	8,672.65	8,672.50	26,017.50	
27	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	94	กก.	25.00	2,350.00	1.2215	30.54	30.50	2,867.00	
28	งานลวดตาข่ายแบบถักดัดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	150.00	24,300.00	1.2215	183.23	183.00	29,646.00	
29	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	1.2215	4,519.55	4,519.50	13,558.50	
30	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	1,700.00	5,100.00	1.2215	2,076.55	2,076.50	6,229.50	
31	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	8,208.00	8,208.00	1.2215	10,026.07	10,026.00	10,026.00	
32	งานปล่อยสว่านระบบแรงอาทิตย์	2	ชุด	30,800.00	61,600.00	1.2215	37,622.20	37,622.00	75,244.00	
33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.2215	12,703.60	12,703.50	25,407.00	
34	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546	กก.	26.50	14,469.00	1.2215	32.37	32.25	17,608.50	
35	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x50x2.3 มม.	814	กก.	23.00	18,722.00	1.2215	28.09	28.00	22,792.00	
36	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	519	กก.	24.00	12,456.00	1.2215	29.32	29.25	15,180.75	
37	สลักเกลียว M12x150	10	ตัว	25.00	250.00	1.2215	30.54	30.50	305.00	
38	พุกเคมี M20	192	ชุด	208.00	39,936.00	1.2215	254.07	254.00	48,768.00	
39	J bole M20x200	128	ตัว	10.00	1,280.00	1.2215	12.22	12.00	1,536.00	
40	Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	3,030.00	3,030.00	1.2215	3,701.15	3,701.00	3,701.00	
41	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	66,630.00	66,630.00	1.2215	81,388.55	81,388.50	81,388.50	
42	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	84,823.00	84,823.00	1.2215	103,611.29	103,611.25	103,611.25	
43	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2215	8,563.94	8,563.75	8,563.75	
44	มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	44,887.00	44,887.00	1.2215	54,829.47	54,829.25	54,829.25	
45	Foot valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,915.00	17,745.00	1.2215	7,225.17	7,225.00	21,675.00	
46	สายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1.2215	4,886.00	4,886.00	4,886.00	
47	หน้างานตบอด 8 นิ้ว	2	ตัว	1,590.00	3,180.00	1.2215	1,942.19	1,942.00	3,884.00	
48	Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2215	3,053.75	3,053.75	9,161.25	
49	ท่อร้อยสายไปขนาด 1 นิ้ว	50	ม.	25.00	1,250.00	1.2215	30.54	30.50	1,525.00	
50	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3	ชุด	105,000.00	315,000.00	1.07	112,350.00	112,350.00	337,050.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบล คอนสวรรค์ อำเภอ คอนสวรรค์ จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน ต้นทุน ต่อ หน่วย(บาท)	ค่าจ้าง ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ	
								ราคา ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
51	ชุดควบคุมการทิ้งจากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรีเลย์ความปลอดภัย	3	ชุด	220,000.00	660,000.00	1.07	235,400.00	235,400.00	706,200.00		
52	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	96	ชุด	10,500.00	1,008,000.00	1.07	11,235.00	11,235.00	1,078,560.00		
53	งานถึงเก็บน้ำตั้งพื้นที่ทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	ชุด	2,745,000.00	2,745,000.00	1.07	2,937,150.00	2,937,150.00	2,937,150.00		
54	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00		
55	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.07	549,552.00	549,552.00	549,552.00		
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น								20,762,303.22	รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,906,214.25	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....
(นายภักพ เกษนอก)

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....กรรมการฯ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณ พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕,๙๐๖,๒๑๔.๒๕	๑๑๙	๓๐	๖๐	๒๓๙	๒๓๕ /	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน) กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายสุพิท เกษนอก) กรรมการฯ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้าน โนนโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบล คอนสวรรค์ อำเภอ คอนสวรรค์ จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	295,400	1.2542	370,490	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,149,402	1.2542	11,475,179	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,640,555	1.2215	2,003,937	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกรัดเซาะ	68,936	1.2542	86,459	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,123,620	1.2542	3,917,644	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	543,405	1.2215	663,769	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	685,886	1.2215	837,809	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,255,100	1.0700	5,622,957	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,978,244	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,978,000	
	ตัวอักษร (เปลี่ยนแปลงแก้ไข)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอรุณกลสิทธิ์ ไทศรี)

กรรมการ.....

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายภิพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากวาง	40,000.0	ตร.ม.	1.26	50,400	
1.2	งานตากวางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกั้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
	- งานตบหน้าระหว่างก่อสร้าง	350,000.0	ลบ.ม.	0.70	245,000	
รวมรายการที่ 1					295,400	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	16,288.00	ลบ.ม.	18.20	296,442	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	45,132.00	ลบ.ม.	32.39	1,461,825	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	35.53	710,600	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	81,000.00	ลบ.ม.	38.68	3,133,080	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	41.81	2,090,500	(สภาพปกติ)
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 %	16,242.00	ลบ.ม.	42.21	685,575	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	3,924.00	ลบ.ม.	196.58	771,380	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					9,149,402	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	148.0	ลบ.ม.	4,312.06	638,185	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,344.0	กก.	31.06	259,165	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	107.0	ต้น	6,639.00	710,373	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	48.0	ต้น	684.00	32,832	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,640,555	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขานแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	72.00	ลบ.ม.	957.45	68,936	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.8	งานถ่อดวงคอกำชาย Gabion พร้อมหินเรียง					
	ถ่อดวง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดวง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดวง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดวง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานถ่อดวงคอกำชาย Mattress พร้อมหินเรียง					
	ถ่อดวง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดวง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					68,936	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M)					
	-ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	195.50	68,816	
	-ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	276.00	31,464	
	-ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	-ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE80					
	-หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	1,500.00	-	
	-หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	3,500.00	-	
	-ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	1.00	อัน	900.00	900	
	-ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	2.00	อัน	2,200.00	4,400	
	-สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	1,400.00	-	
	-สามทาง 225.00 มม.	2.00	อัน	2,600.00	5,200	
	-ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	900.00	-	
	-ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,100.00	-	
	-ปลั๊กอุด 160.00 มม.	-	อัน	280.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	-ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,720.00	ม.	439.00	1,194,080	
	-ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	1,700.00	ม.	1,016.00	1,727,200	
	-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.	-	-	
	-ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	-ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 1.00 ม.	52.00	ม.	1,760.76	91,560	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	61.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	อัน	144.00	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	691.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	80.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	216.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	1,418.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	80.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	216.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	1,418.00	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	อัน	157.00	-	
	หน้าจานเกลียวใน 8.00 นิ้ว	-	อัน	115.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,877.06	14,631	
7.4	ชุดประตูน้ำได้คืน 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.5	ชุดประตูน้ำได้คืน 6 นิ้ว	10.0	ชุด	16,830.00	168,300	
7.6	น๊อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	3.00	528	
7.7	โล่งดินเปิด 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	4,600.00	4,600	
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	7,100.00	21,300	
7.9	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	94.0	กก.	25.00	2,350	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักคาสีเหลี่ยมขมมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	162.0	ตร.ม.	150.00	24,300	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	3,700.00	11,100	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	1,700.00	5,100	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	8,208.00	8,208	
7.14	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	32,342.00	-	
7.15	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	41,724.00	-	
7.16	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	30,800.00	61,600	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	10,400.00	20,800	
7.18	อีโบลท์ 6 นิ้ว	-	อัน	1,340.00	-	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.0	กก.	26.50	14,469	
7.20	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x50x2.3 มม.	814.0	กก.	23.00	18,722	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	519.0	กก.	24.00	12,456	
7.22	สลักเกลียว M12x150	10.0	ตัว	25.00	250	
7.23	ทุกเคมี M20	192.0	ชุด	208.00	39,936	
7.24	J bole M20x200	128.0	ตัว	10.00	1,280	
7.25	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว	950.00	-	
7.26	Pipe Harder ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	3,030.00	3,030	
7.27	HDPE Stub End ขนาด 160 มม.	-	ชุด	1,500.00	-	
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอดสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	66,630.00	66,630	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อส่งสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	84,823.00	84,823	
7.30	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011	
7.31	มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	44,887.00	44,887	
7.32	Fool valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,915.00	17,745	
7.33	เสาคอนกรีตเสริมเหล็กรับท่อส่งน้ำ	-	คัน	1,500.00	-	
7.34	สายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.0	ชุด	4,000.00	4,000	
7.35	หน้างานตาบอด 8 นิ้ว	2.0	ตัว	1,590.00	3,180	
7.36	Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.0	ชุด	2,500.00	7,500	
7.37	ท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	50.0	ม.	25.00	1,250	
รวมรายการที่ 7					685,886	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3.0	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	3.0	ชุด	220,000.00	660,000	
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับความมาตรฐาน มอก.	96.0	ชุด	10,500.00	1,008,000	
8.4	งานตั้งเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลิตร.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.0	ชุด	2,745,000.00	2,745,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	จุด	13,500.00	13,500	
8.6	อาคารมพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
รวมรายการที่ 8					5,255,100	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	342.00	กม.	คิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	38.00	กม.	คิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	185,640	บาท	ดินจุดทั้งหมด	212,420	ลบม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	18,191	ลบม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	119	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	194,229	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง