



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕
วันที่ ๑๖.๐๕.๖๕

เลขที่ 746
วันที่ 15 สิงหาคม 15 ..
เวลา 14.30

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๕๕๔

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลับปลาพร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๒๑/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลับปลาพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลับปลาพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๕๘

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเปิดเตล็ด) ๑.๒๒๔๑

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๓,๕๘๖,๙๗๓.๕๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบบาท) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๔ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- อนุมัติ / ๑๖.๐๖.๖๕

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รวม ปริมาณงานต่อไร่

05/11/2020

22.

(นายจรรูวัตร มะปะละ)

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕

ខ្លួន ឆ្លើយតបទៅអ្នក

බැඳුණු බැඳුණු මාන. බලය

၁၂၈၁ ခုနှစ်

15 Jan. 65

ថ្ងៃ ឧទេស ។

๖. ปัจจัยที่รบกวนการอ่าน

22

(นายจรรวัตร มะปะนาค)
หัวหน้างานด้านน้ำที่

หัวนมด้านซ้ายน้ำที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลาท่วมพร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๓,๐๗๒,๘๐๐ บาท (สามสิบสามล้านเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ
 - งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกว้าง ๑๘๕ ม. ยาว ๕๕๕ ม.
 - งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๔ แห่ง
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า PS-๐๒ ท่อขนาด ๐.๘๐ ม. จำนวน ๔ แห่ง
 - งานก่อสร้างคันดินพร้อมงานลูกรังบดอัดแน่น
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๓,๕๘๖,๔๗๓.๕๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

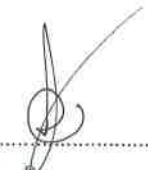
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


 ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


 ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

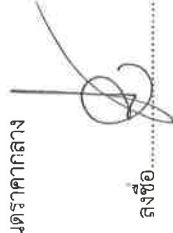
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำพลับพลาร่วมระบบกระจายน้ำ	๓๓,๐๗๒,๘๐๐.๐๐	๒๓,๕๘๖,๘๗๓.๕๐	๑๑๔	๓๐	๕๐	๒๖๔	๒๖๔	
	บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด								

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัครวิน ทารคำตัน)


ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิพบ เกษนอก)


ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อุนริ่งพื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำลำพลาพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านโนนสวรรค์ ตำบล ห้วยหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
1	งานเอกกลาง	20,000	ตร.ม.	1.32	26,400.00	1.2558	1.66	1.50	30,000.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000	ลบ.ม.	0.79	79,000.00	1.2558	0.99	0.75	75,000.00	
3	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 190,450 ลบ.ม.									
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	8,550	ลบ.ม.	19.37	165,613.50	1.2558	24.32	24.25	207,337.50	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	151,900	ลบ.ม.	33.93	5,153,967.00	1.2558	42.61	42.50	6,455,750.00	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 2 กม.	30,000	ลบ.ม.	37.46	1,123,800.00	1.2558	47.04	47.00	1,410,000.00	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	3,580	ลบ.ม.	44.65	159,847.00	1.2558	56.07	56.00	200,480.00	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	700	ลบ.ม.	239.23	167,461.00	1.2558	300.43	300.25	210,175.00	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	199	ลบ.ม.	5,020.06	998,991.94	1.2241	6,145.06	6,145.00	1,222,855.00	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,436	กก.	32.13	367,438.68	1.2241	39.33	39.25	448,863.00	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	103	ต้น	7,538.00	776,414.00	1.2241	9,227.27	9,227.25	950,406.75	
9	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวเอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	48	ต้น	684.00	32,832.00	1.2241	837.28	837.25	40,188.00	
10	งานหินเรียง	74	ลบ.ม.	1,341.04	99,236.96	1.2558	1,684.08	1,684.00	124,616.00	
11	งานท่อเหล็กกอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	192.75	67,848.00	1.2558	242.06	242.00	85,184.00	
12	งานท่อเหล็กกอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	271.00	30,894.00	1.2558	340.32	340.25	38,788.50	
13	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE80									
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	6	อัน	2,200.00	13,200.00	1.2558	2,762.76	2,762.75	16,576.50	
	- สามทาง 225 มม.	2	อัน	2,600.00	5,200.00	1.2558	3,265.08	3,265.00	6,530.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225 มม.	3	อัน	2,100.00	6,300.00	1.2558	2,637.18	2,637.00	7,911.00	
14	งานท่อ HDPE 80 ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6	2,600	ม.	1,066.75	2,773,550.00	1.2558	1,339.62	1,339.50	3,482,700.00	
15	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	36	ม.	1,630.00	58,680.00	1.2558	2,046.95	2,046.75	73,683.00	
16	งานอาคารประตูละบายตะกอน	3	ชุด	28,035.00	84,105.00	1.2241	34,317.64	34,317.50	102,952.50	
17	งานดินท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 300 ซม.	12	ม.	8,414.00	100,968.00	1.2241	10,299.58	10,299.50	123,594.00	
18	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ GS ขนาด 3 นิ้ว	40	ชุด	6,228.00	249,120.00	1.2241	7,623.69	7,623.50	304,940.00	
19	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2241	11,457.58	11,457.50	11,457.50	
20	งานป้ายแนวเขตโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2241	8,005.61	8,005.50	8,005.50	
21	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,085.00	15,255.00	1.2241	6,224.55	6,224.50	18,673.50	
22	ชุดประตุน้ำได้ดิน 6 นิ้ว	5	ชุด	16,830.00	84,150.00	1.2241	20,601.60	20,601.50	103,007.50	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแหล่งน้ำลำห้วยเพื่อระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านโนนสวรรค์ ตำบล พึ่งหลวง อำเภอสวรรภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
23	น๊อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	3.00	528.00	1.2241	3.67	3.50	616.00	
24	โค้งดินเปิด 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2241	5,630.86	5,630.75	5,630.75	
25	งาน Y-strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,100.00	21,300.00	1.2241	8,691.11	8,691.00	26,073.00	
26	งานแผ่นเหล็ก หมา 9 มม.	94	กก.	25.00	2,350.00	1.2241	30.60	30.50	2,867.00	
27	งานสวดดาช่วยแบบกักตุนเปลี่ยนขนาด 1.5 นิ้ว หมา 3 มม.	162	ตร.ม.	141.00	22,842.00	1.2241	172.60	172.50	27,945.00	
28	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	1.2241	4,529.17	4,529.00	13,587.00	
29	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	1,700.00	5,100.00	1.2241	2,080.97	2,080.75	6,242.25	
30	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	8,208.00	8,208.00	1.2241	10,047.41	10,047.25	10,047.25	
31	งานเหล็กกล่องกลวงในซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2	ชุด	34,700.00	69,400.00	1.2241	42,476.27	42,476.25	84,952.50	
32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.2241	12,730.64	12,730.50	25,461.00	
33	งานเหล็กกล่องกลวงในซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.50	ม.	442.00	25,415.00	1.2241	541.05	541.00	31,107.50	
34	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	192	ม.	138.00	26,496.00	1.2241	168.93	168.75	32,400.00	
35	งานเหล็กกล่องกลวงในซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	74	ม.	286.00	21,164.00	1.2241	350.09	350.00	25,900.00	
36	สลักเกลียว M12x150	12	ตัว	25.00	300.00	1.2241	30.60	30.50	366.00	
37	J bole M20x200	192	ตัว	10.00	1,920.00	1.2241	12.24	12.00	2,304.00	
38	Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	3,030.00	3,030.00	1.2241	3,709.02	3,709.00	3,709.00	
39	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	66,630.00	66,630.00	1.2241	81,561.78	81,561.75	81,561.75	
40	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	84,823.00	84,823.00	1.2241	103,831.83	103,831.75	103,831.75	
41	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2241	8,582.17	8,582.00	8,582.00	
42	มิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	44,887.00	44,887.00	1.2241	54,946.18	54,946.00	54,946.00	
43	Foot valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,915.00	17,745.00	1.2241	7,240.55	7,240.50	21,721.50	
44	สายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1.2241	4,896.40	4,896.25	4,896.25	
45	หม้อจมน้ำขนาด 8 นิ้ว	2	ตัว	1,590.00	3,180.00	1.2241	1,946.32	1,946.25	3,892.50	
46	Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2241	3,060.25	3,060.25	9,180.75	
47	ท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	50	ม.	25.00	1,250.00	1.2241	30.60	30.50	1,525.00	
48	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3	ชุด	98,000.00	294,000.00	1.0700	104,860.00	104,860.00	314,580.00	
49	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับควบคุมอัตโนมัติ	3	ชุด	209,000.00	627,000.00	1.0700	223,630.00	223,630.00	670,890.00	
50	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	96	ชุด	13,035.00	1,251,360.00	1.0700	13,947.45	13,947.25	1,338,936.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อรัญชัยพัฒนาแหล่งน้ำหลักน้ำดิบเพื่อผลิตประปา

หมู่บ้านโนนสวรรค์ ตำบล พึ่งหลวง อำเภอ สุพรรณบุรี

จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
51	งานถึงกับติดตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	ชุด	4,065,000.00	4,065,000.00	1.0700	4,349,550.00	4,349,550.00	4,349,550.00	
52	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	14,445.00	
53	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	549,552.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						19,902,211.08	รวมราคากลางทั้งสิ้น		23,586,973.50	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						(ยี่สิบสามล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)			23,586,973.50	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัครวิณ หารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพ เกษนอก)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลับพลาร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำปลับพลาร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้านโนนสวรรค์ ตำบล หุ่งหลวง อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	105,400	1.2558	132,361	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,770,689	1.2558	8,502,630	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,175,677	1.2241	2,663,246	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	99,237	1.2558	124,621	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,955,672	1.2558	3,711,732	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	434,193	1.2241	531,495	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	596,884	1.2241	730,645	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,764,460	1.0700	7,237,972	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,634,702	
	คิดเป็นเงินประมาณ			23,634,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอัครวิทย์ หารคำตัน)

กรรมการ

(นายบรรณสิทธิ์ ไพศริ)

กรรมการ

(นายเทพ เกษนออก)

การประมาณราคาก่อสร้างฝั้วพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำ ลำปลายหล้าพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	20,000.0	ตร.ม.	1.32	26,400	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.79	79,000	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	8,550.00	ลบ.ม.	19.37	165,614 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	151,900.00	ลบ.ม.	33.93	5,153,967 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	30,000.00	ลบ.ม.	37.46	1,123,800 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกค้ำทรุด	-	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 %	3,580.00	ลบ.ม.	44.65	159,847	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	700.00	ลบ.ม.	239.23	167,461	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					6,770,689	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	199.0	ลบ.ม.	5,020.06	998,992	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,436.0	กก.	32.13	367,439	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	103.0	ต้น	7,538.00	776,414	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัว ไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม.	48.0	ต้น	684.00	32,832	
3.8	งานลวดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,175,677	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	74.00	ลบ.ม.	1,341.04	99,237	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.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	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.	-	-	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	192.75	67,848	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	271.00	30,894	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี 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					
	- หนี้นแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	1,500.00	-	
	- หนี้นแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	3,500.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	900.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	6.00	อัน	2,200.00	13,200	
	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.	3.00	อัน	2,100.00	6,300	
	- ปลักอุด 160.00 มม.	-	อัน	280.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	2,600.00	ม.	1,066.75	2,773,550	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	36.00	ม.	1,630.00	58,680	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานขุดต่อท่อเหล็กอามสังกะสี					
	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	-	
	ข้อต่อเหล็ก	3.00	นิ้ว	157.00	-	
	ส้อมทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	115.00	-	
	ส้อมทาง 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	อัน	303.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					2,955,672	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน		ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก		ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.0	ชุด	28,035.00	84,105	
6.14	งานบ่อสังเกต		ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.16	งานคันต่อลวดถนน ท่อปลูก ขนาด 300 มม.	12.0	ม.	8,414.00	100,968	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ GS.ขนาด 3 นิ้ว	40.0	ชุด	6,228.00	249,120	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 6 434,193 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าเต็งรัง)	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	5,085.00	15,255	
7.4	ชุดประตุน้ำใต้ดิน 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.5	ชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว	5.0	ชุด	16,830.00	84,150	
7.6	น๊อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	3.00	528	
7.7	โค้งตันเปิด 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	งานลวดตาข่ายแบบลวดดัดเหล็กขมขมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	162.0	ตร.ม.	141.00	22,842	
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	34,700.00	69,400	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	10,400.00	20,800	
7.18	ซีโบลท์ 6 นิ้ว	-	อัน	1,340.00	-	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.5	ม.	442.00	25,415	
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	192.0	ม.	138.00	26,496	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	74.0	ม.	286.00	21,164	
7.22	สลักเกลียว M12x150	12.0	ตัว	25.00	300	
7.23	ทุกลิ่ม M20	-	ชุด	208.00	-	
7.24	J bole M20x200	192.0	ตัว	10.00	1,920	
7.25	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว	950.00	-	
7.26	Pipe Header 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	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	66,630.00	66,630	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงม	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	Foot valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,915.00	17,745	
7.33	เสาคอนกรีตเสริมเหล็กรับท่อส่งน้ำ	-	ต้น	1,500.00	-	
7.34	สายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.0	ชุด	4,000.00	4,000	
7.35	หน้างานดาบอด 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 7 596,884 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3.0	ชุด	98,000.00	294,000	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมชุดรับความปลอดภัย	3.0	ชุด	209,000.00	627,000	
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	96.0	ชุด	13,035.00	1,251,360	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.0	ชุด	4,065,000.00	4,065,000	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	จุด	13,500.00	13,500	
8.6	อาคารแพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
รวมรายการที่ 8					6,764,460	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 35.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	177,840	บาท	ดินชุดทั้งหมด	190,450	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	4,010	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	114	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	186,440	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง