

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่ บ้านนาไร่ใหญ่, ก่อฮ้าง, นาดี, ดอนแดงใหญ่, ดอนแดงน้อย, หนองหล่ม หมู่ที่ ๗, ๔, ๓, ๒, ๑๐, ๑๕ ตำบลหนองฮ้าง อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๙๙,๓๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๔,๗๕๑.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมเพียร	คำผง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชูศักดิ์	ผิวงาม	กรรมการ
๗.๓ นายจิรายุ	กกรัมย์	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทท.11

เลขที่รับ

1520

ลงวันที่ 20 ส.ค. 2564

เวลา 11.59 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๐๖๒๔

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๑๑/๒๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

๑) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายจิรายุ กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่ บ้านนาไร่ใหญ่, ก่อฮาง, นาดี, ดอนแดงใหญ่, ดอนแดงน้อย, หนองหล่ม หมู่ที่ ๗, ๔, ๓, ๒, ๑๐, ๑๕ ตำบลหนองฮาง อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๖-๕๔๗ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๐๔ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๙,๙๔๔,๗๕๑.-บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเพียร คำผง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรายุ กกรัมย์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกสิน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชารินวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

หมู่บ้าน นาไร่ใหญ่ ก่อสร้าง นาดี คอนแดงใหญ่ คอนแดงน้อย หนองหล่ม หมู่ที่ 7,4,3,2,10,15 ตำบล หนองยาง อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	4,500.00	ตร.ม.	1.26	5,670.00	1.2734	1.60	7,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	36,000.00	ลบ.ม.	0.70	25,200.00	1.2734	0.89	32,040.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					30,870.00	บาท		39,240.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	322,291.00	ลบ.ม.	18.20	5,865,696.00	1.2734	23.17	7,467,482.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม. *พร้อมปรับเกลี่ย	250,223.00	ลบ.ม.	14.19	3,550,664.00	1.2734	18.06	4,519,027.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	17.33	0.00	1.2734	22.06	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.48	0.00	1.2734	26.07	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.61	0.00	1.2734	30.06	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.76	0.00	1.2734	34.07	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	64,347.00	ลบ.ม.	42.21	2,716,087.00	1.2734	53.75	3,458,651.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 1.00 กม.)	3,078.00	ลบ.ม.	134.33	413,468.00	1.2734	171.05	526,491.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					12,545,915.00	บาท		15,971,651.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	501.00	ลบ.ม.	3,155.22	1,580,765.00	1.2304	3,882.18	1,944,972.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,129.00	กก.	28.77	809,271.00	1.2304	35.39	995,485.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	0.00	ต้น	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,390,036.00	บาท		2,940,457.00	บาท

4 .งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตตาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	364.00	ลบ.ม.	1,194.58	434,827.00	1.2734	1,521.17	553,705.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	45.00	ลบ.ม.	1,323.55	59,560.00	1.2734	1,685.40	75,843.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	79.00	ลบ.ม.	904.87	71,485.00	1.2734	1,152.26	91,028.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	132.00	ตร.ม.	67.00	8,844.00	1.2734	85.31	11,260.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					574,716.00	บาท		731,836.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2734	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

[illegible]

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	1.00	ชุด	49,755.00	49,755.00	1.2304	61,218.55	61,218.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 3.00x3.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF

6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					49,755.00	บาท		61,218.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2304	4,158.75	8,317.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	เครื่องก๊ว 6 ตัน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	แผ่น ASPHAL PAPER	0.00	ม.	-	0.00	1.2304	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					6,760.00	บาท		8,317.00	บาท
8 .งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2304	10,396.88	10,396.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2304	6,398.08	6,398.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		16,794.00	บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

15,788,584.00

รวมราคากลางทั้งสิ้น

19,994,751.00

บาท

ตัวหนังสือ =

(สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและถูกผ่านแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสมเพียร คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ผิวงาม

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

รหัสโครงการ อบ.05-6-547

หมู่บ้าน นาโหวใหญ่ ก่อสร้าง นาดี คอนกรีตใหญ่ คอนกรีตน้อย หนองหล่ม หมู่ที่ 7,4,3,2,10,15 ตำบล หนองยาง อำเภอ ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 632ครัวเรือน ชนิดโครงการ จุดลอกอ่างเก็บน้ำ.

เก็บกักสูง 4.60 ม. ความกว้างกันจุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันจุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีจุดลอกสระน้ำ 3194 ม. ความจุเก็บกัก 1146289 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม คล.ขนาด 8-1.50x1.50 x6.00 ม. , 5-1.50x1.50x6.00 ม. ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คล. ps.02ขนาด 0.60 ม.

ชนิดอาคารบังคับ ท่อ คล.ขนาด 1-1.00x30.00 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.11-อบ.05-6-547

วันที่ 17 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	30,870.00	1.2734	39,309.86	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	12,545,915.18	1.2734	15,975,968.39	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,390,036.55	1.2304	2,940,700.97	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	574,715.60	1.2734	731,842.85	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	176,881.50	1.2734	225,240.90	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	49,755.00	1.2304	61,218.55	งานสะพาน FactorF
7	งานแป๊ะเตี๊ต	6,760.00	1.2304	8,317.50	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2304	16,794.96	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,999,393.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,999,300.00	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานอีก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายฉลอง โจงรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจ

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกศล ชำเภา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	4,500.00	ตร.ม.	1.26	5,670.00	
1.2	งานฉากลาวและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	36,000.00	ลบ.ม.	0.70	25,200.00	
รวมรายการที่ 1					30,870.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	322,291.00	ลบ.ม.	18.20	5,865,696.20	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม. พร้อมปรับเกลี่ย	250,223.00	ลบ.ม.	14.19	3,550,664.37	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.4	งานดินขุดยาก	-	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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	64,347.00	ลบ.ม.	42.21	2,716,086.87	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 1.00 กม.)	3,078.00	ลบ.ม.	134.33	413,467.74	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับบนแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					12,545,915.18	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	501.00	ลบ.ม.	3,155.22	1,580,765.22	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันไดใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,129.00	กก.	28.77	809,271.33	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8 ม.	-	คัน	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,390,036.55	บาท

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	364.00	ลบ.ม.	1,194.58	434,827.12	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	45.00	ลบ.ม.	1,323.55	59,559.75	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.1	งานดินทิ้ง	79.00	ลบ.ม.	904.87	71,484.73	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	132.00	ตร.ม.	67.00	8,844.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด 8 หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	120.00	ม.	921.43	110,571.60	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	30.00	ม.	2,210.33	66,309.90	
รวมรายการที่ 5					176,881.50	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	1.00	ชุด	49,755.00	49,755.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 3.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					49,755.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.7	เครื่องกวาด 6 คัน	-	ชุด	-	-	
7.8	แผ่น ASPHAL PAPER	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					6,760.00	บาท

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	494,520	บาท	ดินจุดทั้งหมด	322,291.00	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	72,068.00	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินชนทิ้ง	250,223.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน