

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน บ้านโนนเกษม,โนนทรายน้อย, หนองกินปลา หมู่ที่ ๔,๕,๙ ตำบลท่าลาด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๘๙๘,๑๗๐.- 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 นายอิทธิวัฒน์	บุตรเพชร	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมเพียร	คำผิง	กรรมการ
๗.๓ นายจิรายุ	กกรัมย์	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11
เลขที่รับ 1674
ลงวันที่ 20 ส.ค. 2564
เวลา 11.48 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๐๖๐๙

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๒๘/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| ๑) นายอิวัฒน์ บุตรเพชร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมเพียร คำผิง | 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

- โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน บ้านโนนเกษม,โนนทรายน้อย, หนองกินปลา หมู่ที่ ๔,๕,๙ ตำบลท่าลาด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๔-๕๓๖ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันกีดขวาง งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๕๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๙,๘๘๘,๑๗๐.-บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอิวัฒน์ บุตรเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเพียร คำผาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรายุ กกรัมย์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชาริณวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

หมู่บ้าน โนนเกษม,โนนทรายน้อย,หนองกินปลา หมู่ที่ 4,5,9 ตำบล ท่าลาด อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

ข้อ ๓ เงินค่าจ้าง, เงินรายวัน, หนองกินปลา หมู่ที่ 4,5,9 ตำบล ท่าลาด อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี									
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากล้าง								
1.2	งานฉากล้างและถมคันไม้	50.00	ตร.ม.	1.26	63.00	1.3153	1.65	82.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00	ตัน	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเขี่ยหินเล็ก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					63.00	บาท		82.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	180,390.00	ลบ.ม.	18.20	3,283,098.00	1.3153	23.93	4,316,732.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	ระยะขนดิน 1 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	ระยะขนดิน 2 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	ระยะขนดิน 3 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	ระยะขนดิน 4 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	ระยะขนดิน 5 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	35.19	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานชุดล็อกด้วยรูดชุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานชุดล็อกด้วยเรือชุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	37,940.00	ลบ.ม.	42.21	1,601,447.40	1.3153	55.51	2,106,049.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 1.00 กม.)	1,087.00	ลบ.ม.	134.33	146,016.71	1.3153	176.68	192,051.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบนพื้น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					6,987,334.73	บาท		9,188,008.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	78.19	ลบ.ม.	3,319.75	259,571.25	1.2563	4,170.60	326,099.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,819.00	กก.	29.28	53,260.32	1.2563	36.78	66,902.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					312,831.57	บาท		393,001.00	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	30.50	ลบ.ม.	1,106.50	33,748.25	1.3153	1,455.37	44,388.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	0.00	-	-	0.00				งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	0.00	-	-	0.00				งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					33,748.25	บาท		44,388.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน		0.00	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	210.00	ม.	894.43	187,830.30	1.3153	1,176.44	247,052.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3153	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						187,830.30	บาท		247,052.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF

[illegible]

7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2563	4,246.29	8,492.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2563	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7				6,760.00	บาท		8,492.00	บาท	

8 .งานป้าย

8.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2563	10,615.73	10,615.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2563	6,532.76	6,532.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8				13,650.00	บาท		17,147.00	บาท	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 7,542,217.85 รวมราคากลางทั้งสิ้น 9,898,170.00 บาท
ตัวหนังสือ = (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์แล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอิทธิพนธ์ บุตรเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

รหัสโครงการ อบ. 05-4-536

หมู่บ้าน โบนเกษม, โบนทรายน้อย, โบนเก็นปลา หมู่ที่ 4, 5, 9 ตำบล ท่าลาด อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค 296ครัวเรือน ชนิดโครงการ จุดลอกหนองน้ำ

เก็บกักสูง 3.80 ม. ความกว้างกันจุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันจุดลอก 394 ม.

ความยาวกันรวม กรณีจุดลอกสระน้ำ 1060.46 ม. ความจุเก็บกัก 256249 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2

อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คล.ขนาด 0.60 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.11-อบ. 05-4-536

วันที่ 17 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาคณะแบบ พร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR : F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	63.00	1.3153	82.86	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,987,334.73	1.3153	9,190,441.37	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	312,831.57	1.2563	393,010.30	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	33,748.25	1.3153	44,389.07	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	187,830.30	1.3153	247,053.19	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2563	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2563	8,492.59	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2563	17,148.50	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)	-	1.2907	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)	-	1.0700	-	
11	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,617.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงาน 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย.....

(นายจิรายุ กรวิทย์)

นายช่างชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างชำนาญงาน

เสนอ.....

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเศษ สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : ใช้สำหรับราคากลางค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายวิเศษ สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

การประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	50.00	ตร.ม.	1.26	63.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองสันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยหินเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					63.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	180,390.00	ลบ.ม.	18.20	3,283,098.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	137,898.00	ลบ.ม.	14.19	1,956,772.62	- 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	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมปกติอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	37,940.00	ลบ.ม.	42.21	1,601,447.40	(สภาพแน่น)
	- ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมปกติอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 1.00 กม.)	1,087.00	ลบ.ม.	134.33	146,016.71	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบนที่บ้น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					6,987,334.73	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	78.19	ลบ.ม.	3,319.75	259,571.25	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,819.00	กก.	29.28	53,260.32	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					312,831.57	บาท

การประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	30.50	ลบ.ม.	1,106.50	33,748.25	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.1	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.	-	-	
รวมรายการที่ 4					33,748.25	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อนอกกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	210.00	ม.	894.43	187,830.30	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 5					187,830.30	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 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	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ 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					-	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	-	-	
รวมรายการที่ 7					6,760.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ	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

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		600.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		25.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	365,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	180,390.00	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	42,492.00	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	137,898.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง