

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก (แก้มลิง) บ้านโนนยาง หมู่ที่ ๗ ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๗๐,๖๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเมินอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๙,๙๖๕,๙๗๒.- 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 นายอนุสรณ์ สำโรง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายอนันตชัย บุ่งทอง กรรมการ
 - ๗.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11
เลขที่รับ 1616
ลงวันที่ 20 ส.ค. 2564
เวลา 11.15 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๑๕๐ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๓๐/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายอนุสรณ์ สำโรง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอนันตชัย บึงทอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายจิรายุ กกรมย์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้) จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก (แก้มลิง) บ้านโนนยาง หมู่ที่ ๗ ตำบลสงเป้อย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.๐๔-๖-๕๕๐ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๔๘ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๑๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๙,๙๖๕,๙๗๒.-บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุสรณ์ สำโรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันตชัย บุ่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรายุ กกรัมย์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชารีนีวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

หมู่บ้าน โนนยาง หมู่ที่ ๗ ตำบล สงเปือย อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.26	10,080.00	1.2748	1.60	12,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	160,300.00	ลบ.ม.	0.70	112,210.00	1.2748	0.89	142,667.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					122,290.00	บาท		155,467.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	397,268.00	ลบ.ม.	18.20	7,230,277.60	1.2748	23.20	9,216,617.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 1.00 กม.	392,495.00	ลบ.ม.	14.19	5,569,504.05	1.2748	18.08	7,096,309.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 2.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	17.33	0.00	1.2748	22.09	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.48	0.00	1.2748	26.10	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.61	0.00	1.2748	30.09	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.76	0.00	1.2748	34.11	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินซุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานซุดลอกด้วยรถซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินซุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,729.00	ลบ.ม.	69.00	257,301.00	1.2748	87.96	328,002.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 20.00 กม.)	0.00	ลบ.ม.	229.09	0.00	1.2748	292.04	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,080.00	ลบ.ม.	1,248.00	1,347,840.00	1.2748	1,590.95	1,718,226.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					14,404,922.65	บาท		18,359,154.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	91.00	ลบ.ม.	3,752.10	341,441.10	1.2315	4,620.71	420,484.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,936.00	กก.	30.97	90,927.92	1.2315	38.13	111,949.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF

3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					432,369.02	บาท		532,433.00	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตดาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	349.00	ลบ.ม.	1,613.12	562,978.88	1.2748	2,056.40	717,683.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					562,978.88	บาท		717,683.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.2748	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

[illegible]

	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					0.00	บาท		0.00	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2315	4,162.47	8,324.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	1.2315	243.83	14,629.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	13.40	ม.	873.00	11,698.20	1.2315	1,075.09	14,406.00	งานสะพาน FactorF

7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2315	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					30,338.20	บาท		37,359.00	บาท
8 .งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2315	10,406.17	10,406.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2315	6,403.80	6,403.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		16,809.00	บาท
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		15,681,914.65	รวมราคากลางทั้งสิ้น		19,965,972.00	บาท

ตัวหนังสือ = (สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ป.ป.ประธานกรรมการ

นายอนุสรณ์ สำโรง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนันตชัย บึงทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

รหัสโครงการ ยส.๐๔ - ๖ - ๕๕๐

หมู่บ้าน โนนยาง หมู่ที่ ๗ ตำบล สงเปือย อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 80 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 76 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 625 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 0 ม. ความจุเก็บกัก 494133 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด 0.ขนาด 0 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คลส.ขนาด 0.60 ม.

ชนิดอาคารบังคับ 0.ขนาด 0 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.11-ยส.๐๔ - ๖ - ๕๕๐

วันที่ 17 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	122,290.00	1.2748	155,895.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,404,922.65	1.2748	18,363,395.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	432,369.02	1.2315	532,462.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	562,978.88	1.2748	717,685.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	115,365.90	1.2748	147,068.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2315	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,338.20	1.2315	37,361.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2315	16,809.00	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)		1.2315	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)		1.0700	-	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,970,675.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,970,600.00	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกดิน ช้าเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูชายฝั่งปากน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.0	ตร.ม.	1.26	10,080.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		
	- งานเสริมพีตเหล็ก	-	ม.	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	160,300.00	ลบ.ม.	0.70	112,210.00	
รวมรายการที่ 1					122,290.00	บาท

2. งานดิน

2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	397,268.00	ลบ.ม.	18.20	7,230,277.60	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	392,495.00	ลบ.ม.	14.19	5,569,504.05	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76		- ระยะขนดินทิ้งจริง 5.00 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.	-		
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,729.00	ลบ.ม.	69.00	257,301.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 20.00 กม.)	-	ลบ.ม.	229.09		
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,080.00	ลบ.ม.	1,248.00	1,347,840.00	
รวมรายการที่ 1					14,404,922.65	บาท

3. งานโครงสร้าง

3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	91.00	ลบ.ม.	3,752.10	341,441.10	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-		
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,936.00	กก.	30.97	90,927.92	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-		

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 2				432,369.02	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-		
4.2	งานหินเรียง	349.00	ลบ.ม.	1,613.12	562,978.88	
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 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)	-	ตร.ม.	-		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-		
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-		
รวมรายการที่ 4				562,978.88	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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 B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-		
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	130.00	ม.	887.43	115,365.90	
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	-	ม.	-		
	-		-	-	-		
	-		-	-	-		
รวมรายการที่ 5						115,365.90 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	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก						
	- ขนาด Dia.	0.8 ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	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						
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน						
6.9	อาคารจุดแยก						

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก(แก้มลิง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานบ่อลั่งเกตุ	-	ชุด	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-		
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
รวมรายการที่ 6						บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	60.0	ชุด	198.00	11,880.00	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-		
7.4	งานราวกันตก	13.4	ม.	873.00	11,698.20	
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 7					30,338.20	บาท

8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		534.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา						
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค		ค่าควบคุมงาน	508,560	บาท		
ระยะเวลาก่อสร้าง		210	วัน			

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง