

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก หมู่ที่ ๔ ตำบลคำพระ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๘๕๑,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทซ่อมแซมฝาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖,๘๕๐,๕๙๙.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายอิวัฒน์ บุตรเพชร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทท.11

เลขที่รับ... 1538

ลงวันที่ 26 ส.ค. 2564

เวลา 15.47 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๐๐๙๖ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๑๑/๓๘/๒๕๖๔ สังกัด วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| ๑) นายอธิวัฒน์ บุตรเพชร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓) นายชูศักดิ์ ผิวงาม | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก หมู่ที่ ๔ ตำบลคำพระ อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ อจ.๐๕-๓-๑๓ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานดิน งานป้องกันการกัดเซาะงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๒๘ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๖,๘๕๐,๕๙๙.-บาท (หกล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอิวิวัฒน์ บุตรเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

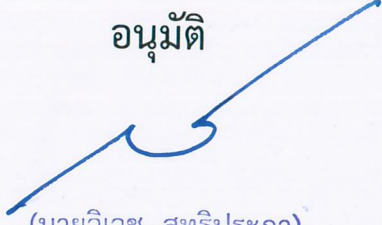
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกคิน ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบล คำพระ อำเภอ ห้วยตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

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	งานถมกลาง	21,000.00	ตร.ม.	1.25	26,250.00	1.3328	1.66	34,860.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					26,250.00	บาท	34,860.00		บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	57,441.00	ลบ.ม.	18.00	1,033,938.00	1.3328	23.99	1,378,009.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	13,425.00	ลบ.ม.	14.11	189,426.75	1.3328	18.80	252,390.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	17.20	0.00	1.3328	22.92	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	20.28	0.00	1.3328	27.02	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	23.36	0.00	1.3328	31.13	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	0.00	ลบ.ม.	26.44	0.00	1.3328	35.23	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	39,300.00	ลบ.ม.	41.81	1,643,133.00	1.3328	55.72	2,189,796.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 5.00 กม.)	2,700.00	ลบ.ม.	132.83	358,641.00	1.3328	177.03	477,981.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,225,138.75	บาท		4,298,176.00	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	3,968.73	79,374.60	1.2735	5,054.17	101,083.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,100.00	กก.	35.23	38,753.00	1.2735	44.86	49,346.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					118,127.60	บาท		150,429.00	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	22.00	ลบ.ม.	1,517.30	33,380.60	1.3328	2,022.25	44,489.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	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	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	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	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					33,380.60	บาท		44,489.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	5,055.00	ม.	80.00	404,400.00	1.3328	106.62	538,964.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	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	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 4	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 6.3	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	90.00	ม.	804.77	72,429.30	1.3328	1,072.59	96,533.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3328	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						476,829.30	บาท		635,497.00	บาท
6 .งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	ประตुरะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	บานประตुरะบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.	10.00	ชุด	128,500.00	1,285,000.00	1.2735	163,644.75	1,636,447.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตुरะบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	อาคารจุดแยก		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตुरะบายตะกอน		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 6	1,285,000.00 บาท				1,636,447.00 บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด										

7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2735	4,304.43	8,608.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	98.00	ชุด	198.00	19,404.00	1.2735	252.15	24,710.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2735	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					26,164.00	บาท		33,318.00	บาท

8 .งานป้าย

8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2735	10,761.07	10,761.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2735	6,622.20	6,622.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		17,383.00	บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

5,204,540.25

รวมราคากลางทั้งสิ้น

6,850,599.00

บาท

ตัวหนังสือ =

(หกล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอิวัฒน์ บุตรเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ผิวงาม

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก(จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

รหัสโครงการ อจ.05-3-13

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบล คำพระ อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 172 ครอบครัว ชนิดโครงการ ขุดลอกลำห้วย.

เก็บกักสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 2300.00 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ . ม. ความจุเก็บกัก 80500.00 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:1.5.

อาคารระบายน้ำชนิดฝายน้ำล้นแบบบานตรง.ขนาด 2.00x2.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล..ขนาด 0.60 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.11-อจ.05-3-13

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	26,250.00	1.3328	34,986.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,225,138.75	1.3328	4,298,464.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	118,127.60	1.2735	150,435.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	33,380.60	1.3328	44,489.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	476,829.30	1.3328	635,518.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,285,000.00	1.2735	1,636,447.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	26,164.00	1.2735	33,319.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2735	17,383.00	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)		1.2735	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)		1.0700	-	
10	งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,851,041.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,851,000.00	
	ตัวอักษร (หกล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นางสาวอนันต์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	21,000.0	ตร.ม.	1.25	26,250.00	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 1					26,250.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	57,441.00	ลบ.ม.	18.00	1,033,938.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	13,425.00	ลบ.ม.	14.11	189,426.75	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.20		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.28		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.36		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.44		- 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 %	39,300.00	ลบ.ม.	41.81	1,643,133.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	2,700.00	ลบ.ม.	132.83	358,641.00	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 1					3,225,138.75	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	3,968.73	79,374.60	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-		
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,100.00	กก.	35.23	38,753.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		

รวมรายการที่ 2 118,127.60 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-		
4.2	งานหินเรียง	22.00	ลบ.ม.	1,517.30	33,380.60	
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 33,380.60 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. 2.00 นิ้ว	5,055.00	ม.	80.00	404,400.00	
	- 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					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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.	90.00	ม.	804.77	72,429.30	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-		
	-	-	-	-		
	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 5					476,829.30	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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู(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 2.00x2.00 ม.	10.0	ชุด	128,500.00	1,285,000.00	
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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-		

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยปลาแดก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		

รวมรายการที่ 6 1,285,000.00 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	98.0	ชุด	198.00	19,404.00	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-		
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-		
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

รวมรายการที่ 7 26,164.00 บาท

8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(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	617.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	28.50	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง