

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำลำเชียงไกร ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำ
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวินญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทนต์ศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ... ๕๑๗๓
วันที่... ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา... ๑๑.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๖ ๕ ๗

วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำลำเชียงไกร ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๑๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำ ราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำลำเชียงไกร ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

TK

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิญญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ASMO

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำเชิงไกร (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำเชิงไกร

รหัสโครงการ 691005-3022-001

ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทน.5

วันที่ 29 กันยายน 2568

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,215,744.39	1.3223	2,929,878.81	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,542,007.70	1.2633	1,948,018.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,822,980.34	1.3223	2,410,526.90	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	122,721.23	1.3223	162,274.28	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,115,049.00	1.2633	1,408,641.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	-	-	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	32,729.36	1.2633	41,347.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	-	-	-	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	6,851,232.02		8,900,686.72	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,900,000.00	
	ตัวอักษร (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวินญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำเชิงไร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2. งานดิน							
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	4,186.00	ลบ.ม.	18.78	78,613.08		
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	3,738.00	ลบ.ม.	43.43	162,341.34		
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	11,073.00	ลบ.ม.	86.65	959,475.45		
2.4	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพปกติ)	1,067.00	ลบ.ม.	951.56	1,015,314.52		
รวมรายการที่ 2					2,215,744.39	บาท	
3. งานโครงสร้าง							
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	2.75	ลบ.ม.	3,361.74	9,244.79		
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.14	ลบ.ม.	2,044.10	2,330.27		
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	186.00	กก.	27.34	5,085.24		
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	3,085.00	ม.	494.44	1,525,347.40		
รวมรายการที่ 3					1,542,007.70	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.06 ม.	10,204.00	ตร.ม.	172.81	1,763,353.24		
4.2	งานหินทิ้ง	78.00	ลบ.ม.	764.45	59,627.10		
รวมรายการที่ 4					1,822,980.34	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	18.00	ม.	1,550.26	27,904.68		
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5						
	- ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	808.00	ม.	16.25	13,130.00		
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	165.00	ม.	495.07	81,686.55		
รวมรายการที่ 5					122,721.23	บาท	
6. งานอาคารประกอบ							
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	15,437.00	15,437.00		
6.2	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบสี่เหลี่ยมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)						
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	23,212.00	23,212.00		
6.3	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)						
	- ขนาด 2.30x3.00 ม. (กรอบบานเหล็กเหนียว)	2.00	ชุด	408,250.00	816,500.00		
6.4	ชุดรอกโซ่						
	- ขนาด 5 ตัน (แบบMANUAL)	2.00	ชุด	17,250.00	34,500.00		
6.5	ช่องลงบันไดหนีไฟ เหล็กเหนียว	2.00	ชุด	112,700.00	225,400.00		
รวมรายการที่ 6					1,115,049.00	บาท	
8. งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00		
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00		
8.3	งานราวกันตก	10.00	ชุด	417.48	4,174.80		
8.4	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ม.	8,598.00	8,598.00		
8.5	หลักบอกแนว คสล.	8.00	ชุด	507.07	4,056.56		
รวมรายการที่ 8					32,729.36	บาท	
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน				
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		53,280	บาท	ดินขุดทั้งหมด		4,186	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้		4,186	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต		210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำเชิงไกร
ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,186.00	ลบ.ม.	18.78	78,613.08	1.3223	24.83	งานดินขุด (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
-	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,738.00	ลบ.ม.	43.43	162,341.34	1.3223	57.43	งานดินถม (ปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
-	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,073.00	ลบ.ม.	86.65	959,475.45	1.3223	114.58	งานดินถม (ปกติ)
2.4	งานหินคลุกบดอัดแน่น	1,067.00	ลบ.ม.	951.56	1,015,314.52	1.3223	1,258.25	งานดินถม (ปกติ)
	(สภาพแน่น)					บาท	2,929,908.81	บาท
				รวมรายการที่ 2	2,215,744.39			
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	2.75	ลบ.ม.	3,361.74	9,244.79	1.2633	4,246.89	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.14	ลบ.ม.	2,044.10	2,330.27	1.2633	2,582.31	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	186.00	กก.	27.34	5,085.24	1.2633	34.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	3,085.00	ม.	494.04	1,525,347.40	1.2633	624.63	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	1,542,007.70	บาท	1,948,030.77	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.06 ม.	10,204.00	ตร.ม.	172.81	1,763,353.24	1.3223	228.51	งานดินถม (ปกติ)
4.2	งานหินทิ้ง	78.00	ลบ.ม.	764.45	59,627.10	1.3223	1,010.83	งานดินถม (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	1,822,980.34	บาท	2,410,560.78	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
-	ขนาด Dia. 0.80 ม.	18.00	ม.	1,550.26	27,904.68	1.3223	2,049.91	งานดินถม (ปกติ)
5.2	ท่อพีวีซีปลายเรียบ ชั้น 8.5							
-	ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	808.00	ม.	16.25	13,130.00	1.3223	21.49	งานดินถม (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 6 นิ้ว	165.00	ม.	495.07	81,686.55	1.3223	654.63	งานดินถม (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	122,721.23	บาท	162,276.25	บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดมีน้ำหนักขึงด้วยพรีมิกเซอร์)							
-	ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	15,437.00	15,437.00	1.2633	19,501.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบสี่เหลี่ยมชนิดมีน้ำหนักขึงด้วยพรีมิกเซอร์)							
-	ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	23,212.00	23,212.00	1.2633	29,323.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	บานประตูระบายน้ำแบบบานไม้ (RADIAL GATE)							
-	ขนาด 2.30x3.00 ม. (กรอบบานเหล็กเส้นหนา)	2.00	ชุด	408,250.00	816,500.00	1.2633	515,742.23	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำเชิงไกร
ตำบลด่านจาก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
6.4	ชุดรอใช้ - ขนาด 5 ดัน (แบบMANUAL)							
6.5	ขอลงงานธรณี เหล็กหมิว	2.00	ชุด	17,250.00	34,500.00	1.2633	21,791.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
		2.00	ชุด	112,700.00	225,400.00	1.2633	142,373.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	บาท	1,408,641.42	บาท
	7. งานระบบสูบน้ำ							
	8. งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2633	11,824.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2633	8,261.98	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานราวกันตก	10.00	ชุด	417.48	4,174.80	1.2633	5,274.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ม.	8,598.00	8,598.00	1.2633	10,861.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	เหล็กบดแอมว คลอ.	8.00	ชุด	507.07	4,056.56	1.2633	5,124.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	บาท	41,346.96	บาท
	9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ							
					รวมรายการ	บาท	8,900,764.99	บาท
							เป็นเงิน	บาท
								8,900,000.00

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวันยูฯ แก้วประดับ)
นายกฯ ไร่ชาชาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนังศักดิ์ อ่อนปาน)
นายกฯ ไร่ชาชาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิริสิทธิ์ ชาวสุทัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน