



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๕๗๕

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๖๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างทำนบกั้นดินพร้อมระบบกระจายน้ำลำห้วยแม่ฮอน หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านสบแม่ท่า ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๔๘,๙๖๘,๗๑๐.๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบ บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกษม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....กรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวสุพัตสรณ์ สิมิ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“NO Gift Policy ทส. เปรื่องใสและเป็นธรรม”

(นางสาวสุพัตสรณ์ สิมิ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างทำนบกั้นดินพร้อมระบบกระจายน้ำลำห้วยแม่ออน หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านสนแม่ท่า ตำบล
เสริมชัย อำเภอสว่างงาม จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๑.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๑๘๐ มม. ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อย
กว่า ๑๖๗.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๒๕ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๑,๒๖๕.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๓๑๕ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๕,๐๔๑.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๖๓๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๒๕๘.๐๐ ม.
 - ๔.๒ ถังเก็บน้ำ คสล.แบบไม่มีฝาปิด ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๕ ถัง
 - ๔.๓ ก่อสร้างทำนบกั้นดิน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ งานดินชุด ปริมาณไม่น้อยกว่า จำนวน ๔๒,๗๐๐.๐๐ ลบ.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๘,๙๖๘,๗๑๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายธนชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างท่านดินพร้อมระบบกระจายน้ำลำห้วยแม่ออน

บ้านหมู่ที่ 2 หมู่บ้านสบแม่ท่า

ตำบลเสริมชัย

อำเภอเสริมงาม

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานลาดยาง	10,000.00	ตร.ม.	1.30	13,000	1.2254	1.50	15,000.00	บาท
				รวม	13,000	บาท	รวม	15,000.00	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	12,900.00	ลบ.ม.	18.98	244,842	1.2254	23.25	299,925.00	
2	- จุดที่ดิน 2 ระยะชนดิน 1 กม.	29,800.00	ลบ.ม.	33.42	995,916	1.2254	40.75	1,214,350.00	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
3	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	13,594.00	ลบ.ม.	71.79	975,913	1.2254	87.75	1,192,873.50	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
4	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,906.00	ลบ.ม.	97.08	476,274	1.2254	118.75	582,587.50	
5	งานหินคลุกบดอัดแน่น	73.00	ลบ.ม.	880.14	64,250	1.2254	1,078.00	78,694.00	
				รวม	2,757,195	บาท		3,368,430.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง ก้างอัด 210 Ksc	985.00	ลบ.ม.	4,475.51	4,408,377	1.1924	5,335.00	5,254,975.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	71,630.00	กก.	25.53	1,828,714	1.1924	30.25	2,166,807.50	
3	งานรอยต่อคอนกรีต	617.00	ม.	1,150.00	709,550	1.1924	1,370.00	845,290.00	
				รวม	6,946,641		รวม	8,267,072.50	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	546.00	ลบ.ม.	659.88	360,294	1.2254	808.00	441,168.00	
2	งานวัสดุกรอง	290.00	ลบ.ม.	1,008.93	292,590	1.2254	1,236.00	358,440.00	
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
3	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	90.00	ลบ.ม.	2,478.18	223,036	1.2254	3,036.00	273,240.00	
4	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2	716.00	ตร.ม.	71.00	50,836	1.2254	85.00	60,860.00	
5	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	586.00	21,096	1.2254	718.00	25,848.00	
6	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 1	540.00	ตร.ม.	58.00	31,320	1.2254	71.00	38,340.00	
				รวม	979,172	บาท	รวม	1,197,896.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ

(นายอนวัจน์ จันทร์พานิช)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างทำนบกั้นดินพร้อมระบบกระจายน้ำลำห้วยแม่ออน

บ้านหมู่ที่ 2 หมู่บ้านสบแม่ท่า

ตำบลเสริมซ้าย

อำเภอเสริมงาม

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานท่อและอุปกรณ์									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	ท่อ พี วี ซี ปลายเป็นชั้น ขึ้น 13.5									
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	28.00	ม.	194.39	5,443	1.2254	237.00	6,636.00		
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)			ม.	-			-		
	- ขนาด Dia. 180 มม. PN 10	167.00	ม.	1,020.00	170,340	1.2254	1,249.75	208,708.25		
	- ขนาด Dia. 225 มม. PN 10	1,265.00	ม.	1,597.00	2,020,205	1.2254	1,956.75	2,475,288.75		
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 10	5,041.00	ม.	3,159.00	15,924,519	1.2254	3,871.00	19,513,711.00		
	- ขนาด Dia. 630 มม. PN 10	258.00	ม.	12,307.00	3,175,206	1.2254	15,080.75	3,890,833.50		
	ท่อปลอกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด ศก. 600 มม.หนา 6 มม. มอก.427	52.00	ม.	13,360.00	694,720	1.2254	16,370.00	851,240.00		
				รวม	21,990,433		รวม	26,946,417.50		
	งานอาคารประกอบ									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382									
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	10.00	ชุด	15,515.00	155,150	1.1924	18,500.00	185,000.00		
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	5.00	ชุด	24,851.00	124,255	1.1924	29,630.00	148,150.00		
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.	4.00	ชุด	34,416.00	137,664	1.1924	41,030.00	164,120.00		
- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.	11.00	ชุด	64,008.00	704,088	1.1924	76,320.00	839,520.00			
- ปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม. (ชนิด Metal Seat มอก. 382 มีเกลียว)	4.00	ชุด	518,147.00	2,072,588	1.1924	617,830.00	2,471,320.00			
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	4.00	ชุด	11,900.00	47,600	1.1924	14,180.00	56,720.00			
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	8.00	ชุด	29,800.00	238,400	1.1924	35,530.00	284,240.00			
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.	26.00	ชุด	42,000.00	1,092,000	1.1924	50,080.00	1,302,080.00			
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 630 มม.	3.00	ชุด	55,700.00	167,100	1.1924	66,410.00	199,230.00			
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 180มม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400	1.1924	3,210.00	6,420.00			
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	5.00	ชุด	37,800.00	189,000	1.1924	45,070.00	225,350.00			
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.	16.00	ชุด	42,000.00	672,000	1.1924	50,080.00	801,280.00			
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 630 มม.	1.00	ชุด	125,000.00	125,000	1.1924	149,050.00	149,050.00			
อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	2.00	ชุด	10,850.00	21,700	1.1924	12,930.00	25,860.00			
อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	11,440.00	22,880	1.1924	13,640.00	27,280.00			
อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	12,160.00	36,480	1.1924	14,495.00	43,485.00			
หลักริมสันเขื่อน	16.00	ชุด	320.00	5,120	1.1924	380.00	6,080.00			
			รวม	5,816,425		รวม	6,935,185.00			

ลงชื่อกรรมการ

(นายอนวิวัฒน์ จันทร์พูน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนชัย ดวงพ้อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำห้วยแม่ออน

บ้านหมู่ที่ 2 หมู่บ้านสบแม่ท่า

ตำบลเสริมชัย

อำเภอเสริมงาม

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	15.00	จุด	13,500.00	202,500	1.0700	14,440.00	216,600.00	
2	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
				รวม	218,400		รวม	233,590.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝา ขนาด 500 ลบ.ม.	5.00	ชุด	21,000.00	105,000	1.1924	25,000.00	125,000.00	
2	Modulating Float Valve ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	44,200.00	44,200	1.1924	52,700.00	52,700.00	
3	Modulating Float Valve ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	83,400.00	166,800	1.1924	99,400.00	198,800.00	
4	Modulating Float Valve ขนาด 10 นิ้ว	2.00	ชุด	199,000.00	398,000	1.1924	237,280.00	474,560.00	
5	งานหลักบ่อแนว	304.00	ชุด	230.00	69,920	1.1924	274.00	83,296.00	
6	รั้วถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม.	372.00	ม.	900.00	334,800	1.1924	1,070.00	398,040.00	
7	มาตรวัดน้ำ ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ชนิดหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	117,800.00	235,600	1.1924	140,400.00	280,800.00	
8	ชุดสตั๊ปเอ็น (Stub End) PN10 ขนาด 180 มม. (ชุดคู่)	3.00	ชุด	2,640.00	7,920	1.1924	3,140.00	9,420.00	
9	ชุดสตั๊ปเอ็น (Stub End) PN10 ขนาด 225 มม. (ชุดคู่)	2.00	ชุด	4,070.00	8,140	1.1924	4,850.00	9,700.00	
10	ชุดสตั๊ปเอ็น (Stub End) PN10 ขนาด 315มม. (ชุดคู่)	9.00	ชุด	7,900.00	71,100	1.1924	9,410.00	84,690.00	
11	ชุดสตั๊ปเอ็น (Stub End) PN10 ขนาด 630 มม. (ชุดคู่)	2.00	ชุด	43,500.00	87,000	1.1924	51,860.00	103,720.00	
12	สามทาง HDPE (PN10) ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	5,700.00	5,700	1.1924	6,793.00	6,793.00	
13	สามทาง HDPE (PN10) ขนาด 630 มม.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500	1.1924	55,440.00	55,440.00	
14	สามทางลด HDPE (PN10) ขนาด 315 x 180 มม.	3.00	ชุด	8,400.00	25,200	1.1924	10,000.00	30,000.00	
15	สามทางลด HDPE (PN10) ขนาด 315 x 225 มม.	2.00	ชุด	7,700.00	15,400	1.1924	9,180.00	18,360.00	
16	สามทางลด HDPE (PN10) ขนาด 630 x 400 มม.	1.00	ชุด	52,300.00	52,300	1.1924	62,360.00	62,360.00	
17	ข้อต่อลด HDPE (PN10) ขนาด 400 x 315 มม.	2.00	ชุด	4,800.00	9,600	1.1924	5,720.00	11,440.00	
				รวม	1,683,180	บาท	รวม	2,005,119.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	27,677,860	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	48,968,710.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

32.5/33.5 บาท/ลิตร

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

14 สิงหาคม 2568

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิไธ)

(สลิปแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)