



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/๕๑๖

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (เหลือจ่าย)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๑/๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหล่ม หมู่ที่ ๖ บ้านบึงหล่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหล่ม หมู่ที่ ๖ บ้านบึงหล่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

ราคากลาง ๙,๘๘๙,๕๔๑.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกียรติ.....ประธานกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิมล.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานุพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิมล.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เหนือ

วิมล
(นางสาวสุพัตสน สีสื่อ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิกรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม" ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหล่ม หมู่ที่ ๖ บ้านบึงหล่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ (ก่อสร้างหอดึงสูง ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.)
จำนวน ๑ แห่ง
- ๔.๒ ท่อนลอยน้ำระบบสูบน้ำ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ รองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๒๔ แผง
พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ โรงสูบน้ำแบบแพลอยน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ความยาวรวม
๓,๖๗๕ ม.
- ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๖ ถัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๘๘๙,๕๔๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานุพันธ์ กรรมการ
- ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
- ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหล่ม หมู่ที่ 6 บ้านบึงหล่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ข้อ่งที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อ่งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อ่งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถากถาง	6,800.00	ตร.ม.	1.29	8,772	1.3105	1.50	10,200.00	
				รวมรายการที่ 1	8,772			10,200.00	
2	งานดิน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,542.00	ลบ.ม.	18.78	28,959	1.3105	24.50	37,779.00	
				รวมรายการที่ 2	28,959			37,779.00	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	55.00	ลบ.ม.	4,732.79	260,303	1.2518	5,924.00	325,820.00	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,336.00	กก.	25.44	84,868	1.2518	31.75	105,918.00	
				รวมรายการที่ 3	345,171			431,738.00	
4	งานท่อและอุปกรณ์								
4.1	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 160 มม. PN 6	3,750.00	ม.	541.00	2,028,750	1.3105	708.00	2,655,000.00	
				รวมรายการที่ 4	2,028,750			2,655,000.00	
5	งานอาคารประกอบ								
5.1	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	17.00	ชุด	11,600.00	197,200	1.2518	14,520.00	246,840.00	
5.2	อาคารประตูลอยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	9.00	ชุด	3,200.00	28,800	1.2518	4,005.00	36,045.00	
5.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	27.00	ชุด	3,200.00	86,400	1.2518	4,005.00	108,135.00	
5.4	บ่อประตูปรับน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	26,000.00	156,000	1.2518	32,546.00	195,276.00	
				รวมรายการที่ 5	468,400			586,296.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหล่ม หมู่ที่ 6 บ้านบึงหล่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
6.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	24.00	แผง	19,500.00	468,000	1.0700	20,860.00	500,640.00	
6.2	จัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) สำหรับเครื่องสูบน้ำผิวดิน ขนาด 7.5 KW.พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์	2.00	ชุด	529,200.00	1,058,400	1.0700	566,200.00	1,132,400.00	
6.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	307,965.00	615,930	1.0700	329,500.00	659,000.00	
6.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,000.00	38,000.00	
6.5	หอดึงสูงชมเป็ญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,900,000.00	1,900,000	1.0700	2,030,000.00	2,030,000.00	
6.6	กรองเศษตร 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	13,500.00	27,000.00	
6.7	วาล์วลดแรงดัน ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	18,200.00	18,200	1.0700	19,400.00	19,400.00	
6.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
6.9	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)	1.00	แห่ง	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
6.1	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
6.11	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำระบบสูบน้ำขนาด 7.5 กิโลวัตต์ รองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 24 แผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Floating solar)	154.00	ตร.ม.	3,500.00	539,000	1.0700	3,745.00	576,730.00	
6.12	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดทางเดินทุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดินเข้าฝั่งพร้อมราวกันตกและอุปกรณ์ยึด	8.70	ตร.ม.	20,250.00	176,175	1.0700	21,660.00	188,442.00	
				รวมรายการที่ 6	4,876,305			5,213,002.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	275,000.00	275,000	1.2518	344,245.00	344,245.00	
7.2	โรงสูบน้ำแบบพลอยน้ำ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000	1.2518	225,324.00	225,324.00	
7.3	อาคารคลุม	1.00	แห่ง	18,000.00	18,000	1.2518	22,532.00	22,532.00	
7.4	สามทางตรง HDPE ขนาด 160 x 160 มม. PN 8	4.00	ชุด	1,100.00	4,400	1.2518	1,376.00	5,504.00	
7.5	ลูกลอยสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,500.00	6,500	1.2518	8,136.00	8,136.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 6 ถัง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000	1.2518	27,539.00	27,539.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำบึงหม่ม หมู่ที่ 6 บ้านบึงหม่ม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

ครั้งที่ 1 ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
7.7	บันไดถึง คสล. ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	3.00	ชุด	1,350.00	4,050	1.2518	1,689.00	5,067.00		
7.8	ทาสีเมทัลกันซึม ถึง คสล. ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	6.00	ถึง	3,000.00	18,000	1.2518	3,755.00	22,530.00		
7.9	ทาสีน้ำพลาสติก ถึง คสล. ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	6.00	ถึง	1,800.00	10,800	1.2518	2,253.00	13,518.00		
7.10	ท่อเหล็กปลอกขนาด 300 มม.	12.00	ม.	6,130.00	73,560	1.2518	7,673.00	92,076.00		
7.11	งานดินท่อลอดถนน	12.00	ม.	2,145.00	25,740	1.2518	2,685.00	32,220.00		
7.12	งานหลักบ่อแก้ว	150.00	ชุด	198.00	29,700	1.2518	247.00	37,050.00		
7.13	ท่อตัวหนอน ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (ความยาว 12 ม.)	1.00	ชุด	19,100.00	19,100	1.2518	23,909.00	23,909.00		
1.14	หน้างานตาบอด ขนาด 160 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	2,200.00	8,800	1.2518	2,753.00	11,012.00		
7.15	งานจัดหาและติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	192.00	ม.	333.00	63,936	1.2518	416.00	79,872.00		
7.16	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	16.00	ต้น	250.00	4,000	1.2518	312.00	4,992.00		
รวมรายการที่ 7					763,586			รวม	955,526.00	
รวมค่างานต้นทุน					8,519,943			รวมค่างานก่อสร้าง	9,889,541.00	
								คิดเป็นราคากลาง	9,889,541.00	

ตัวหนังสือ

(เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ณ วันที่ 17 เมษายน 2568

เดือนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

210

วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทร์นุพันธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทธิ)