



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๖๖๔๙

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ 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 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๑/๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จากแหล่งน้ำบึงทับแฉด จุดที่ ๒ หมู่ที่ ๔,๘ หมู่บ้านบึงสว่างอารมณ์ทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงทับแฉด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

ราคากลาง ๓๗,๙๙๒,๒๙๒.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

(นายธนวัติ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิกรบ เรื่องงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติหน้าที่ "NOI-GMP Policy" ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ - ๘ ส.ก. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จากแหล่งน้ำบึงทับแรด จุดที่ ๒ หมู่ที่ ๔๘ หมู่บ้านบึงสว่างอารมณ์ทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงทับแรด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๗ KW (ก่อสร้างหอดึงสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม.) จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ท่อนล่อยน้ำระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๗ KW จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๓ โรงสูบน้ำแบบแฟลลลอยน้ำ จำนวน ๑ ชุด.....
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๒๘๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ ความยาวรวม ๔,๖๕๒ ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๗,๙๙๒,๒๙๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ.....
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จากแหล่งน้ำบึงทับแฉด จุดที่ 2 หมู่ที่ 4,8 หมู่บ้านบึงสว่างอารมณ์ทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงทับแฉด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

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										บาท
1.1	งานถากถาง	10,086.00	ตร.ม.	1.29	13,011	1.2370	1.50	15,129.00			
				รวมรายการที่ 1	13,011			15,129.00			
2	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										บาท
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
2.1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	2,944.00	ลบ.ม.	18.78	55,288	1.2370	23.00	67,712.00			
				รวมรายการที่ 2	55,288			67,712.00			
3	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										บาท
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	90.00	ลบ.ม.	2,863.60	257,724	1.2036	3,446.00	310,140.00			
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,268.00	กก.	26.51	219,185	1.2036	31.75	262,509.00			
				รวมรายการที่ 3	476,909			572,649.00			
4	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										บาท
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)										
4.1	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 12.5	4,652.00	ม.	2,880.00	13,397,760	1.2370	3,562.00	16,570,424.00			
				รวมรายการที่ 4	13,397,760			16,570,424.00			
5	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										บาท
5.1	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 280 มม.	25.00	ชุด	12,500.00	312,500	1.2036	15,045.00	376,125.00			
5.2	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 280 มม.	14.00	ชุด	5,800.00	81,200	1.2036	6,980.00	97,720.00			
5.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน ท่อส่งน้ำขนาด 280 มม.	29.00	ชุด	9,200.00	266,800	1.2036	11,073.00	321,117.00			
5.4	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 10 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	117,000.00	234,000	1.2036	140,821.00	281,642.00			
				รวมรายการที่ 5	1,070,500			1,288,420.00			

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายทศพร ไชยศิริ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนวัฒน์ จันทราวุฒินันท์)

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จากแหล่งน้ำบึงทับแฉด จุดที่ 2 หมู่ที่ 4,8 หมู่บ้านบึงสว่างอารมณ์ทุ่งโพธิ์เงิน ตำบลบึงทับแฉด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
6.1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	112.00	แผง	19,200.00	2,150,400	1.0700	20,540.00	2,300,480.00	
6.2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบลม Vertical Multistage ขนาด 37 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	1,245,500.00	2,491,000	1.0700	1,332,685.00	2,665,370.00	
6.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบลมระบบสูบน้ำ ขนาด 37 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	1,472,000.00	2,944,000	1.0700	1,575,040.00	3,150,080.00	
6.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,410.00	38,410.00	
6.5	ท่อถังสูงแบบเปอู ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,110,000.00	5,110,000	1.0700	5,467,000.00	5,467,000.00	
6.6	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมรวมอุปกรณ์ระบบเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาด 37 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	86,800.00	86,800	1.0700	92,800.00	92,800.00	
6.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,445.00	43,335.00	
6.8	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)	1.00	แห่ง	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
6.9	งานป้ายแจ้งเตือน	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
6.10	จัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำระบบสูบน้ำขนาด 37 กิโลวัตต์ รองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 112 แผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Floating solar)	1.00	ชุด	1,937,000.00	1,937,000	1.0700	2,072,000.00	2,072,000.00	
6.11	จัดหาและติดตั้งชุดทางเดินทุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดินเข้าฝั่งพร้อมราวกันตกและอุปกรณ์ยึด	1.00	ชุด	425,000.00	425,000	1.0700	454,700.00	454,700.00	
				รวมรายการที่ 6	15,234,640			16,299,175.00	บาท
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
7.1	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 กิโลวัตต์ (แบบหล่อลอยน้ำ)	1.00	ชุด	518,300.00	518,300	1.2036	623,825.00	623,825.00	
7.2	แพลอยสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 5.00 ม.	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000	1.2036	1,564,680.00	1,564,680.00	
7.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด 400 มม.	6.00	ม.	8,878.00	53,268	1.2036	10,685.00	64,110.00	
7.4	อาคารคลุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2036	37,311.00	37,311.00	
7.5	งานหลักบ่อแนว	189.00	ชุด	198.00	37,422	1.2036	238.00	44,982.00	
7.6	ทางเดินแพ (ทางขึ้นไม่มีทุ่นลอย) ช่วง 5.00 ม.	1.00	ชุด	16,800.00	16,800	1.2036	20,220.00	20,220.00	
7.7	ทางเดินแพ (มีทุ่นลอย) ช่วง 3.00 ม.	4.00	ชุด	49,300.00	197,200	1.2036	59,337.00	237,348.00	
7.8	งานท่อเหล็กข้ามลำห้วย	1.00	งาน	95,000.00	95,000	1.2036	114,342.00	114,342.00	
7.9	ท่อตัวหนอน ขนาด 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	18.00	ม.	12,500.00	225,000	1.2036	15,045.00	270,810.00	
7.10	งานจัดหาและติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	300.00	ม.	523.00	156,900	1.2036	629.00	188,700.00	
7.11	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	25.00	ต้น	300.00	7,500	1.2036	361.00	9,025.00	
				รวมรายการที่ 7	2,641,240		รวม	3,178,783.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุน	32,889,348		รวมค่างานก่อสร้าง	37,992,292.00	บาท
							คิดเป็นราคากลาง	37,992,292.00	บาท

ตัวหนังสือ สามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2568

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน

วัน

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 33.5/32.5

บาท/ลิตร ลงชื่อกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑาล ก้างเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ จันทร์พานิช)