

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำคลองน้ำไหลวัดมอสังเวียน ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๑๖๐ มม. ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๒๙๗ ม.
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบบระบายอากาศ จำนวน ๑๓ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๗ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑๘ แห่ง
 - ๔.๖ อาคารบ่อประตูปรับน้ำ จำนวน ๖ ชุด
 - ๔.๗ งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ ปริมาณไม่น้อยกว่า ๔๕ ลบ.ม.
 - ๔.๘ อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๙๙๔,๗๕๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิธ ... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายรณชัย ดวงผ่อง ... กรรมการ
 - ๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์ ... กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จาก
แหล่งน้ำคลองน้ำไหลวัดมอสังเวียน

รหัสโครงการ กพ.

ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

1. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ 1.00 แห่ง (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง)
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาว 2,297.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
3. งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 45.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สท.น.1 24/67

วันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,451	1.3354	8,614	งานชลประทาน (ปกติ)	7,365
2	งานดิน	25,992	1.3354	34,709	งานชลประทาน (ปกติ)	34,600
3	งานโครงสร้าง	175,595	1.2762	224,094	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	223,813
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	40,579	1.3354	54,189	งานชลประทาน (ปกติ)	54,085
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,780,601	1.3354	2,377,814	งานชลประทาน (ปกติ)	2,375,860
6	งานอาคารประกอบ	364,500	1.2762	465,174	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	465,149
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	2,151,430	1.0700	2,302,030	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,300,545
8	งานเบ็ดเตล็ด	417,977	1.2762	533,422	สะพานและท่อเหลี่ยม	533,340
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,000,046		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					5,994,757.00
	ตัวอักษร (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

17 พฤษภาคม 2567

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 38.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนวยความสะดวกแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายรณชัย ดวงเมือง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอนันต์ จันทร์พานิช)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือน พฤษภาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำคลองน้ำ
ไหลวัดมอสังเวียน

ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถมกลาง	4,294.00	ตร.ม.	1.29	5,539	1.3354	1.50	6,441.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,232.00	ลบ.ม.	0.74	912	1.3354	0.75	924.00	
				รวม	6,451	บาท	รวม	7,365.00	บาท
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,384.00	ลบ.ม.	18.78	25,992	1.3354	25.00	34,600.00	
				รวม	25,992	บาท	รวม	34,600.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลึงอัด 210 Ksc	34.00	ลบ.ม.	4,178.05	142,054	1.2762	5,332.00	181,288.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,260.00	กก.	26.62	33,541	1.2762	33.75	42,525.00	
				รวม	175,595		รวม	223,813.00	บาท
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	45.00	ลบ.ม.	743.98	33,479	1.3354	993.00	44,685.00	
2	งานแผ่นโยลึงเคราะห์แบบที่ 2	100.00	ตร.ม.	71.00	7,100	1.3354	94.00	9,400.00	
				รวม	40,579	บาท	รวม	54,085.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำคลองน้ำ
ไหลวัดมอสังเวียน

ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน

จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
1	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 10	2,297.00	ม.	733.00	1,683,701	1.3354	978.00	2,246,466.00	
2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดบนดิน มอก.427-2562 ขนาด ND.150 หนา 5.5 มม.	30.00	ม.	2,830.00	84,900	1.3354	3,779.00	113,370.00	
3	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนาจาน 2 ด้าน ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	3,000.00	12,000	1.3354	4,006.00	16,024.00	
	รวม				1,780,601		รวม	2,375,860.00	บาท
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	13.00	ชุด	11,400.00	148,200	1.2762	14,548.00	189,124.00	
2	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	7.00	ชุด	2,460.00	17,220	1.2762	3,139.00	21,973.00	
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	18.00	ชุด	2,460.00	44,280	1.2762	3,139.00	56,502.00	
4	บ่อประคูปังคืบน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	25,800.00	154,800	1.2762	32,925.00	197,550.00	
	รวม				364,500		รวม	465,149.00	บาท
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	20.00	แผง	19,500.00	390,000	1.0700	20,860.00	417,200.00	
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW. พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์	2.00	ชุด	529,200.00	1,058,400	1.0700	566,200.00	1,132,400.00	
3	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	307,965.00	615,930	1.0700	329,500.00	659,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,000.00	38,000.00	
5	กรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	13,500.00	27,000.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00	
7	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)	1.00	จุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
8	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
	รวม				2,151,430	บาท	รวม	2,300,545.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำคลองน้ำไหลวัดมอสังเวียน ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุด)	2.00	ชุด	25,500.00	51,000	1.2762	32,543.00	65,086.00	
2	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	33,800.00	33,800	1.2762	43,135.00	43,135.00	
3	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	146,000.00	146,000	1.2762	186,325.00	186,325.00	
4	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	8,000.00	8,000	1.2762	10,209.00	10,209.00	
5	ชุดอุปกรณ์ Timer Relay	2.00	ชุด	200.00	400	1.2762	255.00	510.00	
6	งานหลักบอกแนว	94.00	ชุด	198.00	18,612	1.2762	252.00	23,688.00	
7	หน้างานดาบอด ขนาด 160 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	2,280.00	9,120	1.2762	2,909.00	11,636.00	
8	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2762	22,971.00	22,971.00	
9	งานดินท่อลอดถนน	15.00	ม.	2,145.00	32,175	1.2762	2,737.00	41,055.00	
10	ท่อเหล็กปลอกขนาด 300 มม.	15.00	ม.	6,130.00	91,950	1.2762	7,823.00	117,345.00	
11	งานจัดหาและติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.20x0.20 ม.	12.00	ม.	410.00	4,920	1.2762	523.00	6,276.00	
12	ตุ๊กตารับท่อขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000	1.2762	2,552.00	5,104.00	
				รวม	417,977	บาท	รวม	533,340.00	บาท
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น		4,963,125	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	5,994,757.00 บาท

(ทำสำเนาเก็บสำเนาให้ยื่นสำเนาให้เจ้าพนักงานเก็บสำเนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายรมชัย ดวงผ่อง)
ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทธิ)