

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยต้นยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทาปลาตูก หมู่ที่ ๕ ตำบลทาปลาตูก อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๒๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๒ ท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๒๐๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๓ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๕ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๓ ถัง.....
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.๙๙ จำนวน ๔ แห่ง.....
 - ๔.๗ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๘ ก่อสร้างทำนบดิน ความกว้างสันเขื่อน ๖.๐๐ ม. ความยาวสันเขื่อน ๑๑๐.๐๐ ม. ความสูง ๙.๐๐ ม.
 - ๔.๙ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๘,๒๒๐,๒๓๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยต้นยาง พร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ -

บ้าน ทาปลาตูก หมู่ที่ 5 ตำบล ทาปลาตูก อำเภอ แม่ทา จังหวัด ลำพูน

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 12.5 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 250 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 200 มม. ชั้น PN 12.5 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 800 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.10 จำนวน 3 ถัง

ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.99 จำนวน 4 แห่ง

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างทำบดิน ความกว้างสันเขื่อน 6.00 ม. ความยาวสันเขื่อน 110.00 ม. ความสูง 9.00 ม.

ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สท.น.1 05/66

วันที่ 20 มกราคม 2566

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,772	1.2779	3,542	งานชลประทาน (ปกติ)	3,360.00
2	งานดิน	2,247,050	1.2779	2,871,505	งานชลประทาน (ปกติ)	2,869,240.00
3	งานโครงสร้าง	4,636,679	1.2326	5,715,170	งานสะพาน FactorF	5,714,127.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	2,518,241	1.2779	3,218,060	งานชลประทาน (ปกติ)	3,210,864.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,416,873	1.2779	1,810,622	งานชลประทาน (ปกติ)	1,809,580.00
6	งานอาคารประกอบ	775,340	1.2326	955,684	งานสะพาน FactorF	921,917.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,750,930	1.0700	2,943,495	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,942,605.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	607,639	1.2326	748,975	งานสะพาน FactorF	748,540.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					18,220,233.00
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านสองแสนสองหมื่นสองร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

20 มกราคม 2566

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/35.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง

240

วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอรายได้ที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอรายได้ที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกร เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2566 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยดินยาง พร้อมระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหาลาดอก หมู่ที่ 5 อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
งานเตรียมพื้นที่										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานลาดยาง	2,100.00	ตร.ม.	1.32	2,772	1.2779	1.60	3,360.00	บาท	
						รวม	รวม	3,360.00		
งานดิน										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
งานดินสุดท้ายหรือเครื่องจักร										
1	- จุดที่ดิน 1	800.00	ลบ.ม.	19.37	15,496	1.2779	24.75	19,800.00		
2	- จุดที่ดิน 2	2,880.00	ลบ.ม.	33.93	97,718	1.2779	43.00	123,840.00		
งานดินถมดินอัดแน่นจากดินชุด										
3	- ดินถมดินอัดแน่น 95 %	29,000.00	ลบ.ม.	73.20	2,122,800	1.2779	93.50	2,711,500.00	บาท	
4	งานลูกรังอัดแน่น	100.00	ลบ.ม.	110.36	11,036	1.2779	141.00	14,100.00		
						รวม	รวม	2,869,240.00		
งานโครงสร้าง										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	566.00	ลบ.ม.	6,544.39	3,704,125	1.2326	8,066.00	4,565,356.00		
2	งานคอนกรีตทาบ	11.00	ลบ.ม.	2,280.82	25,089	1.2326	2,811.00	30,921.00		
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	26,500.00	กก.	29.21	774,065	1.2326	36.00	954,000.00		
4	งานรอยต่อคอนกรีต	145.00	ม.	920.00	133,400	1.2326	1,130.00	163,850.00		
						รวม	รวม	5,714,127.00		
งานป้องกันกัดเซาะ										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานหินทิ้ง	372.00	ลบ.ม.	698.02	259,663	1.2779	892.00	331,824.00		
2	งานวัสดุกรอง	1,200.00	ลบ.ม.	1,599.19	1,919,028	1.2779	2,040.00	2,448,000.00		
3	งานปลูกหญ้า	1,720.00	ตร.ม.	44.68	76,850	1.2779	57.00	98,040.00		
4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	3,700.00	ตร.ม.	71.00	262,700	1.2779	90.00	333,000.00		
						รวม	รวม	3,210,864.00	บาท	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยตึนยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านหาลาดลูก หมู่ที่ 5 ตำบลหาลาดลูก อำเภอแม่พญา		จังหวัดลำพูน		หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำ		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	17.00	ม.	274.02	4,658	1.2779	350.00	5,950.00	
2	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	ม.	203.57	814	1.2779	260.00	1,040.00	
3	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	44.00	ม.	86.39	3,801	1.2779	110.00	4,840.00	
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีเลือกหุ้ม									
4	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 12.5	250.00	ม.	920.00	230,000	1.2779	1,175.00	293,750.00	
5	- ขนาด Dia. 200 มม. ขึ้น PN 12.5	800.00	ม.	1,472.00	1,177,600	1.2779	1,880.00	1,504,000.00	
							รวม	1,809,580.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	5.00	ชุด	22,810.00	114,050	1.2326	28,100.00	140,500.00	
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	5.00	ชุด	34,718.00	173,590	1.2326	42,790.00	213,950.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 200 มม. PN 12.5	2.00	ชุด	30,600.00	61,200	1.2326	37,700.00	75,400.00	
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 200 มม. PN 12.5	2.00	ชุด	38,600.00	77,200	1.2326	47,500.00	95,000.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 200 มม. PN 12.5 (1 ด้าน)	2.00	ชุด	7,400.00	14,800	1.2326	9,120.00	18,240.00	
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 200x160 มม.	5.00	ชุด	14,300.00	71,500	1.2326	17,620.00	88,100.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๘.99	4.00	ชุด	55,000.00	220,000	1.2326	67,790.00	271,160.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๘.10	3.00	ชุด	13,000.00	39,000	1.2326	4,879.00	14,637.00	
9	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เมตร	4,000.00	4,000	1.2326	4,930.00	4,930.00	
							รวม	921,917.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยต๋อง พร้อมระบบกระจาย น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหาลาดอก หมู่ที่ 5 ตำบลหาลาดอก อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	30.00	แผง	18,630.00	558,900	1.0700	19,930.00	597,900.00	
4	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบ	1.00	เครื่อง	862,500.00	862,500	1.0700	922,800.00	922,800.00	
	ความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า								
5	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเดิน แบบ Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง	360,870.00	360,870	1.0700	386,100.00	386,100.00	
6	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษขยะ ขนาด 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงสร้างหลังคา	1.00	แห่ง	571,000.00	571,000	1.0700	610,900.00	610,900.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	158,300.00	158,300	1.0700	169,300.00	169,300.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งเสาไฟแบบยกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบบเดือยใน	2.00	ชุด	64,480.00	128,960	1.0700	68,900.00	137,800.00	
	ตัวแบบใช้งานพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบแยกส่วน								
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักทองดิน	7.00	จุด	13,500.00	94,500	1.0700	14,400.00	100,800.00	
				รวม	2,750,930	บาท	รวม	2,942,605.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักยกแอกแนว	42.00	ชุด	198.00	8,316	1.2326	244.00	10,248.00	
2	ตะแกรงเหล็กเส้นรีดรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	78.00	ตร.ม.	38.53	3,005	1.2326	47.00	3,666.00	
3	ระบบกระจายน้ำ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	แห่ง	457,000.00	457,000	1.2326	563,000.00	563,000.00	
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	76,800.00	76,800	1.2326	94,660.00	94,660.00	
5	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	36,000.00	36,000	1.2326	44,370.00	44,370.00	
6	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,100.00	17,100	1.2326	21,000.00	21,000.00	
7	เหล็กฉากขนาด 3/16" 0.10 x 0.10	9.00	ม.	279.81	2,518	1.2326	344.00	3,096.00	
8	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	6,900.00	6,900	1.2326	8,500.00	8,500.00	
				รวม	607,639	บาท	รวม	748,540.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	14,955,524	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	18,220,233.00	บาท

(ลิขสิทธิ์งานออกแบบและก่อสร้างโดยกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิกร เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม น่วมาน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิกร เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)