

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลเมืองปาน ตำบลเมืองปาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๕๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๑๑๐ มม. ชั้น PN๑๖(PE๑๐๐)ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๘๙๒ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๒๕๐ มม. ชั้น PN๑๖(PE๑๐๐)ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๕ ถังเคลือบแก้ว ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ชุด
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๗ ชุด และถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๗ อาคารบ่อน้ำ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๘ อาคารระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๔ ชุด
 - ๔.๙ งานต้นท่อดูดถนน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ม.
 - ๔.๑๐ งานชุดลอกหน้าฝาย ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๔๓๘๐ ลบ.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๗,๕๕๐,๕๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เฝ้าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน

รหัสโครงการ ลป

โรงพยาบาลเมืองปาน

หมู่บ้าน - ตำบล เมืองปาน อำเภอ เมืองปาน จังหวัด ลำปาง

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน 1 แห่ง
2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 110 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 892 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 250 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 840 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
5. ถังเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด
6. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 7 ชุด และ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด
7. อาคารสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด
8. อาคารระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน 4 ชุด
9. งานดินทอตลอดถนน ความยาวไม่น้อยกว่า 18 ม.
10. งานขุดลอกหน้าฝาย ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 4380 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 76/65

วันที่ 2 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2749	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	207,791	1.2749	264,912	งานชลประทาน (ปกติ)	263,499.50
3	งานโครงสร้าง	2,013,649	1.2310	2,478,801	งานสะพาน FactorF	2,477,353.50
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,460	1.2749	1,861	งานชลประทาน (ปกติ)	1,861.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,239,461	1.2749	2,855,088	งานชลประทาน (ปกติ)	2,854,896.50
6	งานอาคารประกอบ	281,603	1.2310	346,653	งานสะพาน FactorF	346,620.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	9,584,693	1.0700	10,255,621	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	10,246,280.00
8	งานเปิดเตล็ด	1,096,750	1.2310	1,350,099	งานสะพาน FactorF	1,349,989.50
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,553,035		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					17,540,500.00
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

2 มิถุนายน 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 43.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายเกษมธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เดือนเมษายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม และมิถุนายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้าน - ตำบลเมืองปูน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
และอาทิตย์ สำหรับโรงพยาบาลเมืองปาน

ข้อที่ 1 ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนวัน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนวัน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานขุดประทอน									
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	942.00	ลบ.ม.	18.59	17,512	1.2749	23.50	22,137.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	3,000.00	ลบ.ม.	32.90	98,700	1.2749	41.75	125,250.00	2.1
3	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	1,380.00	ลบ.ม.	36.17	49,915	1.2749	46.00	63,480.00	2.1
งานดินถมดินอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.									
4	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	230.00	ลบ.ม.	63.84	14,683	1.2749	81.25	18,687.50	2.1
5	งานปรับแต่งดินขุดจนทั่ว	4,380.00	ลบ.ม.	6.16	26,981	1.2749	7.75	33,945.00	2.1
							รวม	263,499.50	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	281.00	ลบ.ม.	4,600.19	1,292,653	1.2310	5,662.75	1,591,232.75	4.5
2	งานคอนกรีตสะพาน	4.00	ลบ.ม.	1,913.68	7,655	1.2310	2,355.50	9,422.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,940.00	กก.	33.98	609,601	1.2310	41.75	748,995.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	95.00	ม.	1,092.00	103,740	1.2310	1,344.25	127,703.75	
							รวม	2,477,953.50	
งานป้องกันก้นการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานขุดประทอน									
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	729.87	1,460	1.2749	930.50	1,861.00	2.2
							รวม	1,861.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานขุดประทอน									
ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	57.00	ม.	420.04	23,942	1.2749	535.50	30,523.50	5.6
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	50.00	ม.	581.23	29,062	1.2749	741.00	37,050.00	5.6
3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5	32.00	ม.	285.25	9,128	1.2749	363.50	11,632.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเลือกมุม									
4	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 10	892.00	ม.	302.00	269,384	1.2749	385.00	343,420.00	5.2.3

5	- ขนาด Dia. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	250 มม. ขึ้น PN 16	840.00	ม.	2,257.00	1,895,880	1.2749	2,877.25	2,416,890.00	5.2.3
6	- ขนาด Dia. งานอาคารประกอบ	0.40 ม.	18.00	ม.	670.29	12,065	1.2749	854.50	15,381.00	
					รวม	2,239,461		รวม	2,854,896.50	
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูปูนปลั๊กพร้อมมาตรฐาน (มอก.256)									
	- ขนาด Dia.	0.10 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2310	19,265.00	57,795.00	5.2.2
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.		4.00	ชุด	13,650.00	54,600	1.2310	16,800.00	67,200.00	5.2.2
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.		3.00	ชุด	39,450.00	118,950	1.2310	48,805.00	146,415.00	5.2.2
4	อาคารประตูดระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.		4.00	ชุด	1,950.00	7,800	1.2310	2,400.00	9,600.00	5.2.2
5	อาคารประตูดระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.		1.00	ชุด	53,300.00	53,300	1.2310	65,610.00	65,610.00	5.2.2
					รวม	281,603		รวม	346,620.00	
1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานปั๊มเชื้อโครการ (ปั๊มเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	งานปั๊มน้ำโครการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,950.00	13,900.00	
3	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด		4.00	ชุด	392,616.82	1,570,467	1.0700	420,100.00	1,680,400.00	
4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		114.00	ชุด	13,340.00	1,520,760	1.0700	14,200.00	1,618,800.00	
5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW.		2.00	เครื่อง	720,000.00	1,440,000	1.0700	770,400.00	1,540,800.00	
6	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนดฯ ดังคำหรือมีใช้งาน		4.00	ตู้	48,224.30	192,897	1.0700	51,600.00	206,400.00	
7	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์ 380 โวลต์		2.00	เครื่อง	322,000.00	644,000	1.0700	344,540.00	689,080.00	
8	กรองเศษคร ขนาด Dia. 3 นิ้ว		4.00	อัน	13,084.11	52,336	1.0700	14,000.00	56,000.00	
9	ท่อส่งและแปรงขนาด 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell หรืออุปกรณ์ตามข้อกำหนด		2.00	ชุด	35,981.31	71,963	1.0700	38,500.00	77,000.00	
11	งานทดสอบการรั่วซึมหน้าผกดิน		9.00	ชุด	13,500.00	121,500	1.0700	14,400.00	129,600.00	
12	ตั้งถังบำบัดน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.		2.00	ชุด	1,200,000.00	2,400,000	1.0700	1,284,000.00	2,568,000.00	
13	อุปกรณ์ประกอบถังเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.		2.00	ชุด	238,650.00	477,300	1.0700	255,355.00	510,710.00	
14	งานต้นท่อลอด		18.00	ม.	1,174.00	21,132	1.0700	1,255.00	22,590.00	
15	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.		2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
16	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์		2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,500.00	189,000.00	
					รวม	9,584,693	บาท	รวม	10,246,280.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานตะแกรงกันสะ		2.00	ชุด	26,650.00	53,300	1.2310	32,805.00	65,610.00	
2	งานหลักบ่อแนว		85.00	ชุด	160.00	13,600	1.2310	196.50	16,702.50	
3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม.		1.00	ชุด	5,900.00	5,900	1.2310	7,260.00	7,260.00	
4	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำทรงกรวย ขนาด 10 ลบ.ม.		7.00	ชุด	14,500.00	101,500	1.2310	17,845.00	124,915.00	
5	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์		10.00	ชุด	22,100.00	221,000	1.2310	27,205.00	272,050.00	

6	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	79,500.00	1.2310	97,860.00	97,860.00
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	152,500.00	1.2310	187,720.00	187,720.00
8	ค่าแรงติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	4.00	ชุด	33,500.00	1.2310	41,235.00	164,940.00
9	โครงสร้างรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	30,400.00	1.2310	37,420.00	37,420.00
10	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	27,000.00	1.2310	33,235.00	33,235.00
11	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	212,500.00	1.2310	261,585.00	261,585.00
12	Float Control - Modulating Valve	2.00	ชุด	32,775.00	1.2310	40,346.00	80,692.00
รวม				1,096,750 บาท	รวม	1,349,989.50 บาท	
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น				15,425,407 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	17,540,500.00 บาท	

(สิบเจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายภัทร เรืองงาม)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายฤกษ์ธีร์ ผนัววัฒนา)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวัฒน์ งามดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายอภิรัช จันทะประดิษฐ์)
กรรมการ