

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่
บ้านสถาน ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลภูซาง อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ(ไม่มีทองสูง
แหลมเปย) จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ (ไม่มีทองสูงแหลมเปย) จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๑๖๐ มม. ชั้น PN๑๖(PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่
น้อยกว่า ๒๘๔ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๒๒๕ มม. ชั้น PN๑๖(PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่
น้อยกว่า ๒๐๘๗ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด.....
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ชุด.....
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๒๕๐ ลบ.ม. แบบมีฝาปิด จำนวน ๑ ถัง.....
 - ๔.๕ อาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๕,๙๗๖,๙๕๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายภุชงค์ธรรม ผ่องวัฒนา..... กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ..... กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๗๕๗

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ บ้านสถาน ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลภูซาง อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๑๕,๙๗๖,๙๕๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายนิกรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมัด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

รหัสโครงการ พย

หมู่บ้าน สถาน2 หมู่ที่1 ตำบล ภูซาง อำเภอ ภูซาง จังหวัด พะเยา

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเปย) จำนวน 1 แห่ง
2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเปย) จำนวน 1 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 160 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 284 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 225 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2087 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
5. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด
6. ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 3 ชุด
7. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. แบบมีฝาปิด จำนวน 1 ถัง
8. อาคารบ่อน้ำ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.1 28/65

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2824	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	34,115	1.2824	43,749	งานชลประทาน (ปกติ)	43,617.75
3	งานโครงสร้าง	2,065,332	1.2337	2,548,000	งานสะพาน FactorF	2,545,826.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,502	1.2824	3,208	งานชลประทาน (ปกติ)	2,129.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,942,150	1.2824	3,773,013	งานชลประทาน (ปกติ)	3,772,701.25
6	งานอาคารประกอบ	1,705,249	1.2337	2,103,765	งานสะพาน FactorF	2,103,645.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	6,331,257	1.0700	6,774,444	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	6,770,275.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	598,885	1.2337	738,844	งานสะพาน FactorF	738,756.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,985,023		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					15,976,950.00
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

30 พฤษภาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 44.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เดือนเมษายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2565 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มเกษตรแปลงใหญ่			บ้านสถาน2 หมู่ที่1	ตำบลสูงช้าง	อำเภอสูงช้าง	จังหวัดพะเยา	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จดที่ดิน 1 ระยะขนาดิน 0 กม.	1,152.00	ลบ.ม.	18.59	21,416	1.2824	23.75	27,360.00	2.1
2	งานดินถมบดอัดแบบจากดินชุด - ดินถมบดอัดแน่น 85 % ระยะขนาดิน 1 กม.	159.00	ลบ.ม.	79.87	12,699	1.2824	102.25	16,257.75	2.1
				รวม	34,115	บาท	รวม	43,617.75	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	246.00	ลบ.ม.	5,562.73	1,368,432	1.2337	6,862.50	1,688,175.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	2,320.99	18,568	1.2337	2,863.25	22,906.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,600.00	กก.	36.37	640,112	1.2337	44.75	787,600.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	35.00	ม.	1,092.00	38,220	1.2337	1,347.00	47,145.00	
				รวม	2,065,332		รวม	2,545,826.00	
งานป้องกันก้นตลิ่ง									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	1,251.23	2,502	1.2824	1,064.50	2,129.00	2.2
				รวม	2,502	บาท	รวม	2,129.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	39.00	ม.	276.73	10,792	1.2824	354.75	13,835.25	5.6
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	47.00	ม.	581.23	27,318	1.2824	745.25	35,026.75	5.6
ท่อ พี วี ซี ปลานเรียบ ขึ้น 13.5									
3	- ขนาด Dia. 16 นิ้ว	4.00	ม.	3,944.70	15,779	1.2824	5,058.50	20,234.00	5.1.3
4	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	4.00	ม.	706.95	2,828	1.2824	906.50	3,626.00	5.1.3
5	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	332.95	10,654	1.2824	426.75	13,656.00	5.1.3

6	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม - ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 10.0	2,087.00	ม.	1,246.00	2,600,402	1.2824	1,597.75	3,334,504.25	5.2.3
7	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 16	284.00	ม.	930.00	264,120	1.2824	1,192.50	338,670.00	5.2.3
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.60 ม.	9.00	ม.	1,139.72	10,257	1.2824	1,461.00	13,149.00	
				รวม	2,942,150		รวม	3,772,701.25	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูปันเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256) - ขนาด Dia. 0.10 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2337	19,305.00	57,915.00	5.2.2
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	2.00	ชุด	34,718.00	69,436	1.2337	42,830.00	85,660.00	5.2.2
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	19.00	ชุด	39,000.00	741,000	1.2337	48,110.00	914,090.00	5.2.2
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	37,960.00	37,960	1.2337	46,830.00	46,830.00	5.2.2
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	15.00	ชุด	48,100.00	721,500	1.2337	59,340.00	890,100.00	5.2.2
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	46,150.00	46,150	1.2337	56,935.00	56,935.00	5.2.2
7	อาคารจุดแยก ประตูปัน ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,850.00	18,850	1.2337	23,255.00	23,255.00	5.2.2
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	3.00	ชุด	7,800.00	23,400	1.2337	9,620.00	28,860.00	5.2.2
				รวม	1,705,249		รวม	2,103,645.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,950.00	13,900.00	
3	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	42.00	ชุด	13,340.00	560,280	1.0700	14,200.00	596,400.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	เครื่อง	132,710.28	530,841	1.0700	142,000.00	568,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง + ดังคำพร้อมใช้งาน	4.00	ตู้	48,224.30	192,897	1.0700	51,600.00	206,400.00	
6	เครื่องสูบน้ำใต้ดินแบบ Multistage ขนาด 4 นิ้ว วัตต์ 380 โวลต์	4.00	เครื่อง	88,500.00	354,000	1.0700	94,500.00	378,000.00	
7	กองเกาตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	13,084.11	52,336	1.0700	14,000.00	56,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งกำหนด	2.00	ชุด	35,981.31	71,963	1.0700	38,500.00	77,000.00	
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.0700	14,400.00	57,600.00	
10	ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม.	3.00	ชุด	1,300,000.00	3,900,000	1.0700	1,391,000.00	4,173,000.00	
11	งานประสานท่อภายในอาคารถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม./จุด และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	3.00	ชุด	197,500.00	592,500	1.0700	211,325.00	633,975.00	
				รวม	6,331,257	บาท	รวม	6,770,275.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานผ่าตะแกรงเหล็กบดตะกอน	1.00	ชุด	5,200.00	5,200	1.2337	6,409.00	6,409.00	
2	งานหลักกับอกแนว	106.00	ชุด	160.00	16,960	1.2337	197.00	20,882.00	

3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. แบบมีฝาปิด	1.00	ชุด	6,900.00	1,2337	8,510.00	8,510.00
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยถังส่งงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	30,500.00	1,2337	37,625.00	112,875.00
5	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยถังส่งงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ	1.00	ชุด	34,500.00	1,2337	42,560.00	42,560.00
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยถังส่งงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	155,000.00	1,2337	191,220.00	382,440.00
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๘.10	1.00	ชุด	14,000.00	1,2337	17,270.00	17,270.00
8	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยถังส่งงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	21,500.00	1,2337	26,520.00	26,520.00
9	Float Control - Modulating Valve	3.00	ชุด	32,775.00	1,2337	40,430.00	121,290.00
รวม				598,885	บาท	738,756.00	บาท
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น				13,679,490	บาท	15,976,950.00	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							

(สิบห้า ล้านเก้าแสนเจ็ดพันหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ วัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดิษฐ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกันทร เรืองงาม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)