

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้วยป่าก้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงแหว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดพิจิตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE ๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๕๒ ม. พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๘๘๓,๔๙๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายเกษม ธรรมเฝ้าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๖๔

วันที่ ๑๗ สิงหาคม 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 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้วยป่าก้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงแหว อำเภอกู่ช้าง จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๔,๘๙๓,๔๙๙.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายวัชร รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สิมิ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้วยป่าก้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 ตำบล เชียงแรง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัด พะเยา

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1352 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 92/65

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

แบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,456	1.3330	4,606	งานชลประทาน (ปกติ)	4,590.00
2	งานดิน	33,610	1.3330	44,802	งานชลประทาน (ปกติ)	44,466.00
3	งานโครงสร้าง	824,361	1.2737	1,049,988	งานสะพาน FactorF	1,045,736.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	3,193	1.3330	4,256	งานชลประทาน (ปกติ)	4,250.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	987,666	1.3330	1,316,558	งานชลประทาน (ปกติ)	1,315,930.00
6	งานอาคารประกอบ	323,160	1.2737	411,608	งานสะพาน FactorF	411,480.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,479,695	1.0700	1,583,273	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,583,075.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	380,709	1.2737	484,909	งานสะพาน FactorF	483,972.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,900,000		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,893,499.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

19 สิงหาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน สิงหาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้วยป่ากัน พร้อมระบบกระจาย น้ำที่ 2 ตำบลเชียงแสง อำเภออุ้มผาง จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 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
							ราคา		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานขุดกลาง	2,700.00	ตร.ม.	1.28 รวม	3,456 3,456	1.3330 บาท	1.70 รวม	4,590.00 4,590.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,128.00	ลบ.ม.	18.59	20,970	1.3330	24.50	27,636.00	2.1
2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.	198.00	ลบ.ม.	63.84 รวม	12,640 33,610	1.3330 บาท	85.00 รวม	16,830.00 44,466.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	100.00	ลบ.ม.	4,811.67	481,167	1.2737	6,128.00	612,800.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,218.21	22,182	1.2737	2,820.00	28,200.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,400.00	กก.	34.93	293,412	1.2737	44.00	369,600.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	48.00	ม.	575.00 รวม	27,600 824,361	1.2737	732.00 รวม	35,136.00 1,045,736.00	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	673.99	2,696	1.3330	898.00	3,592.00	2.2
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	7.00	ตร.ม.	71.00 รวม	497 3,193	1.3330 บาท	94.00 รวม	658.00 4,250.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia.	64.00	ม.	242.91	15,546	1.3330	323.00	20,672.00	5.1.3

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหัวปั๊มบ้าน พร้อมระบบกระจาย น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2

ตำบลเชิงแรง อำเภออุตุยง

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	
2	- ขนาด Dia. งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีลิ้นกุ่ม 160 มม. ชั้น PN 10(PE100)	1.00	ม.	31.57	32	1.3330	42.00	42.00	5.1.3
3	- ขนาด Dia. งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูด่านหลักหรือมาตรฐาน (มอก.256) - ขนาด Dia. 0.10 ม.	1,352.00	ม.	719.00	972,088	1.3330	958.00	1,295,216.00	5.2.3
				รวม	987,666		รวม	1,315,930.00	
1	- ขนาด Dia. อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	6.00	ชุด	14,410.00	86,460	1.2737	18,350.00	110,100.00	5.2.2
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	3.00	ชุด	30,000.00	90,000	1.2737	38,200.00	114,600.00	5.2.2
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	4.00	ชุด	35,500.00	142,000	1.2737	45,200.00	180,800.00	5.2.2
4	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	หน่วย	2,200.00	2,200	1.2737	2,800.00	2,800.00	5.2.3
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 250 ลบ.ม.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500	1.2737	1,590.00	3,180.00	
				รวม	323,160		รวม	411,480.00	
1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
3	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	18,630.00	186,300	1.0700	19,930.00	199,300.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อก้าหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00	
6	เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,690.00	189,380.00	
7	กรองเกษตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ท่อส่งสูงแบบ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบบเดือรีในตัวแบบใช้งาน พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบแยกส่วน	1.00	ชุด	64,480.00	64,480	1.0700	68,990.00	68,990.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	3.00	ชุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00	บาท
				รวม	1,479,695	บาท	รวม	1,583,075.00	บาท
1	งานเบ็ดเตล็ด งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	52.00	ม.	873.00	45,396	1.2737	1,100.00	57,200.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหัวบ่อกักเก็บ พร้อมระบบกระจาย หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงแสง อำเภอดุสิต จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	งานหลักก่อแนว	75.00	ชุด	198.00	14,850	1.2737	250.00	18,750.00	
3	ตะแกรงเหล็กฉีกรูปสี่เหลี่ยมขนาด 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	78.00	ตร.ม.	40.83	3,184	1.2737	52.00	4,056.00	
4	สนทาง HDPE ขนาด 160x160x160 มม.	1.00	พอน	1,400.00	1,400	1.2737	1,780.00	1,780.00	
5	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	25,400.00	25,400	1.2737	32,350.00	32,350.00	
6	งานรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	22,100.00	22,100	1.2737	28,100.00	28,100.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	232,800.00	232,800	1.2737	296,500.00	296,500.00	
8	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,300.00	17,300	1.2737	22,000.00	22,000.00	
9	เหล็กฉากหนา 3/16" 0.10 x 0.10	6.00	ม.	279.81	1,679	1.2737	356.00	2,136.00	
10	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	16,600.00	16,600	1.2737	21,100.00	21,100.00	
				รวม	380,709	บาท	รวม	483,972.00	บาท
				รวมค่าจ้างคนทั้งหมด	4,035,850	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,893,499.00	บาท

(มีลายเซ็นและประทับตราของเจ้าพนักงาน)

ลงชื่อ.....
(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ จันทดี)

ลงชื่อ.....
(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ จันทดี)