

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....
บ้านห้วยทรายคำ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐,๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๒๙,๙๗๑,๐๐๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ..นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ..นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ..นายฤกษ์ธรรม เพ้ววัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๙๗๓

วันที่

สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยทรายคำ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๒๙,๙๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ห้วยทรายคำ หมู่ที่ 8 ตำบล บ้านต้อม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 110 - 315 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3334 ม. พร้อมอาคารประกอบ

2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ แบบ "COMBO" (เครื่องสูบน้ำจำนวน 3 ชุด) จำนวน 1 แห่ง

3. แพล่น้ำพ่นพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 4x7 เมตร จำนวน 1 ชุด

4. ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 10 ชุด

5. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 1000 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สทก.1 560/64

วันที่ 10 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ป/ร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2450	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	62,140	1.2450	77,364	งานชลประทาน (ปกติ)	76,615.00
3	งานโครงสร้าง	4,233,888	1.2071	5,110,726	งานสะพาน FactorF	5,091,785.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	4,365	1.2450	5,434	งานชลประทาน (ปกติ)	5,420.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,212,337	1.2450	2,754,359	งานชลประทาน (ปกติ)	2,753,860.00
6	งานอาคารประกอบ	650,191	1.2071	784,845	งานสะพาน FactorF	784,675.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	18,101,001	1.0700	19,368,071	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	19,359,910.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,573,406	1.2071	1,899,258	งานสะพาน FactorF	1,898,735.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,000,057		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					29,971,000.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

10 สิงหาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 29.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษฎณ์ธรรม ฝ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบ้านวังนกกิ่ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			ตำบลบ้านด่อน อำเภอมะนังยะลา จังหวัดยะลา			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขาคิน 0 กม.	1,540.00	ลบ.ม.	18.20	28,028	1.2450	22.50	34,650.00	2.1
2	งานดินแบบตัดดินมาจากดินชุด - ดินแบบตัดแน่น 85 %	545.00	ลบ.ม.	62.59	34,112	1.2450	77.00	41,965.00	2.1
							รวม	76,615.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	625.00	ลบ.ม.	3,936.28	2,460,175	1.2071	4,750.00	2,968,750.00	4.5
2	งานคอนกรีตทาบ	15.00	ลบ.ม.	2,273.37	34,101	1.2071	2,740.00	41,100.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,400.00	กก.	34.30	1,488,620	1.2071	41.00	1,779,400.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	249.00	ม.	1,008.00	250,992	1.2071	1,215.00	302,535.00	
							รวม	5,091,785.00	บาท
งานป้องกันการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	1,091.18	4,365	1.2450	1,355.00	5,420.00	2.2
							รวม	5,420.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเป็น ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	64.00	ม.	311.03	19,906	1.2450	385.00	24,640.00	5.1.3
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)									
2	- ขนาด Dia. 180 มม. ขึ้น PN 10 (PE100)	1,628.00	ม.	677.11	1,102,335	1.2450	843.00	1,372,404.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 10 (PE100)	1,128.00	ม.	331.35	373,763	1.2450	412.50	465,300.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 10 (PE100)	378.00	ม.	259.30	98,015	1.2450	322.00	121,716.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 16 (PE100)	200.00	ม.	3,091.59	618,318	1.2450	3,849.00	769,800.00	5.2.3
							รวม	2,753,860.00	

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		
ที่							
งานอาคารประกอบ							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)							
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	20.00	ชุด	19,881.00	397,620	1.2071	479,900.00
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	1.00	ชุด	27,774.00	27,774	1.2071	33,525.00
3	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	7.00	ชุด	12,521.00	87,647	1.2071	105,770.00
4	อาคารประดิษฐานตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	3.00	ชุด	2,600.00	7,800	1.2071	9,390.00
5	อาคารประดิษฐานตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 - 125 มม.	1.00	ชุด	1,950.00	1,950	1.2071	2,350.00
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	3.00	ชุด	31,200.00	93,600	1.2071	112,980.00
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.	1.00	ชุด	11,050.00	11,050	1.2071	13,330.00
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	3.00	ชุด	2,600.00	7,800	1.2071	9,390.00
9	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 - 125 มม.	1.00	ชุด	1,950.00	1,950	1.2071	2,350.00
10	อาคารจุดแยก ขนาดท่อส่งน้ำ 180 x 125 x 110 มม.	1.00	ชุด	13,000.00	13,000	1.2071	15,690.00
รวม					650,191		784,675.00
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา							
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	13,900.00
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	128.00	ชุด	12,937.00	1,655,936	1.0700	1,766,400.00
4	เครื่องสูบน้ำหัวตีแบบ Horizontal Centrifugal Single-Stage	3.00	ชุด	363,975.00	1,091,925	1.0700	1,168,350.00
5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3.00	ชุด	340,687.00	1,022,061	1.0700	1,093,590.00
6	ชุดกรองกระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์	3.00	ชุด	78,631.00	235,893	1.0700	252,390.00
7	เซนเซอร์แสงแดด	3.00	ชุด	22,425.00	67,275	1.0700	71,970.00
8	มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	546,250.00	546,250	1.0700	584,485.00
9	กล่องควบคุมการตัดต่อระบบไฟฟ้ากระแสตรง 8 สวิตช์พร้อมฟิวส์ป้องกันและชุดป้องกันไฟกระชาก	1.00	ชุด	198,375.00	198,375	1.0700	212,260.00
10	เซนเซอร์ป้องกันน้ำท่วม	3.00	ชุด	12,793.00	38,379	1.0700	41,055.00
11	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดัน	3.00	ชุด	9,775.00	29,325	1.0700	31,365.00
12	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำ	3.00	ชุด	69,000.00	207,000	1.0700	221,490.00
13	ชุดส่งสัญญาณระยะไกล	1.00	ชุด	152,375.00	152,375	1.0700	163,040.00
14	ชุดจ่ายไฟฟ้าสำหรับเครื่องรับ-ส่งสัญญาณ	2.00	ชุด	79,062.00	158,124	1.0700	169,190.00
15	ชุดสลับแหล่งจ่ายพลังงานอัตโนมัติ	3.00	ชุด	193,631.00	580,893	1.0700	621,540.00
16	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับพร้อมระบบป้องกัน	1.00	ชุด	86,250.00	86,250	1.0700	92,285.00
17	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	11.00	จุด	13,500.00	148,500	1.0700	158,400.00

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	
18	ตั้งเบ้นท์ขึ้นตั้งเสี้ยนเสียบแก้ว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 100 ซม.	10.00	ชุด	960,000.00	9,600,000	1.0700	1,027,000.00	10,270,000.00	
19	เราไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	40,000.00	160,000	1.0700	42,800.00	171,200.00	
20	แผนภูมิพื้นที่พอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 4x7 เมตร	1.00	ชุด	2,100,000.00	2,100,000	1.0700	2,247,000.00	2,247,000.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	18,101,001	บาท	รวม	19,359,910.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2	งานหล่อคอนกรีต	162.00	ชุด	160.00	25,920	1.2071	190.00	30,780.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	8.00	ชุด	32,500.00	260,000	1.2071	39,230.00	313,840.00	4.3
4	งานรื้อระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	54,500.00	54,500	1.2071	65,785.00	65,785.00	4.3
5	งานประสานงานภายในระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	920,000.00	920,000	1.2071	1,110,530.00	1,110,530.00	5.2.2
6	อุปกรณ์ประกอบถังเหล็กหล่อเสียบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ซม.	10.00	ชุด	31,000.00	310,000	1.2071	37,420.00	374,200.00	5.2.2
	อุปกรณ์ประกอบถัง คสล.	2.00	ชุด	1,492.94	2,986	1.2071	1,800.00	3,600.00	5.1.3
				รวม	1,573,406	บาท	รวม	1,898,735.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	26,837,328	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	29,971,000.00	บาท

(ยืนยันว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทั้งหมด)

ลงชื่อ
(นายบำรุง เรืองงาม)

.....
(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อ
(นายสุเชษฐ งามดี)

.....
(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อ
(นายวิวัฒน์ งามดี)

.....
(นายวิวัฒน์ งามดี)