ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน (บ้านปางมะละกอ) บ้านปางมะละกอ หมู่ที่ ๘ ตำบลปางตาไว อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๒๑,๒๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๗๙,๑๖๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.

๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนักรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.

๗.๒ นายวัฒนา งามดี กรรมการ.

๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์ กรรมการ.

๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๓๕๖ **วันที่** ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน (บ้านปางมะละกอ) บ้านปางมะละกอ หมู่ที่ ๘ ตำบลปางตาไว อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

ราคากลาง ๑,๓๗๙,๑๖๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายนักรบ เรืองงาม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๒๘ ก.ย. ๖๓

(นายวัฒนา งามดี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง รหัสโครงการ กพ.
แบบโครงการหลวงคลองลาน(บ้านปางมะละกอ)

หมู่บ้าน ปางมะละกอ หมู่ที่ 8 ตำบล ปางตาไว อำเภอ ปางศิลาทอง จังหวัด กำแพงเพชร

พื้นที่เพาะปลูก 88 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย LMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 125 มม.

ยาว 728 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.00719 ลบ.ม./วินาที

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

ฝายเสริมระบบนิเวศน์ กว้าง 4 ม. สูง 1.5 ม. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.1 วันที่ 28 กันยายน 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,733	1.3330	2,310	งานชลประทาน (ปกติ)	2,184.00
2	งานดิน	13,825	1.3330	18,428	งานชลประทาน (ปกติ)	18,185.00
3	งานโครงสร้าง	841,868	1.2737	1,072,287	งานสะพาน FactorF	1,069,610.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	151,700	1.3330	202,216	งานชลประทาน (ปกติ)	202,088.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	240,347	1.3330	320,382	งานชลประทาน (ปกติ)	320,176.00
6	งานอาคารประกอบ	83,684	1.2737	106,588	งานสะพาน FactorF	106,588.00
7	งานป้าย	36,360	1.0700	38,905	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	38,905.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	16,836	1.2737	21,444	งานสะพาน FactorF	21,429.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,782,560		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					1,779,165.00
	ตัวอักษร **(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)**					

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ว/ด/ป 28-ก.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 21.5/21.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน(บ้านป่างมะละกอ) บ้านป่างมะละกอ หมู่ที่ 8 ตำบลป่างตาไว อำเภอป่างศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถากถาง	1,456.00	ตร.ม.	1.19	1,733	1.3330	1.50	2,184.00	
				รวม	**1,733**	**บาท**	**รวม**	**2,184.00**	**บาท**
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
1	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	457.00	ลบ.ม.	16.64	7,604	1.3330	22.00	10,054.00	2.1
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	36.00	ลบ.ม.	108.04	3,889	1.3330	144.00	5,184.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	421.00	ลบ.ม.	5.54	2,332	1.3330	7.00	2,947.00	2.1
				รวม	**13,825**	**บาท**	**รวม**	**18,185.00**	**บาท**
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	102.00	ลบ.ม.	5,511.72	562,195	1.2737	7,020.00	716,040.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,940.00	กก.	21.78	238,273	1.2737	27.50	300,850.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	40.00	ม.	1,035.00	41,400	1.2737	1,318.00	52,720.00	
				รวม	**841,868**		**รวม**	**1,069,610.00**	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินก่อ	26.00	ลบ.ม.	1,878.76	48,848	1.3330	2,504.00	65,104.00	2.2
2	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	662.12	1,324	1.3330	882.00	1,764.00	2.2
3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	16.00	ลบ.ม.	1,819.99	29,120	1.3330	2,426.00	38,816.00	
4	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	33.00	ลบ.ม.	1,886.52	62,255	1.3330	2,514.00	82,962.00	
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	143.00	ตร.ม.	71.00	10,153	1.3330	94.00	13,442.00	
				รวม	**151,700**	**บาท**	**รวม**	**202,088.00**	**บาท**

	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	44.00	ม.	209.24	9,207	1.3330	278.00	12,232.00	5.1.3
2	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม								
	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10	728.00	ม.	317.50	231,140	1.3330	423.00	307,944.00	5.2.3
				รวม	**240,347**		**รวม**	**320,176.00**	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	4.00	ชุด	12,521.00	50,084	1.2737	15,948.00	63,792.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.)	3.00	ชุด	9,200.00	27,600	1.2737	11,718.00	35,154.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.)	2.00	ชุด	3,000.00	6,000	1.2737	3,821.00	7,642.00	4.1
				รวม	**83,684**		**รวม**	**106,588.00**	
	งานป้าย								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
				รวม	**36,360**	**บาท**	**รวม**	**38,905.00**	**บาท**
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบอกแนว	42.00	ชุด	198.00	8,316	1.2737	252.00	10,584.00	
2	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	4.00	ชุด	514.00	2,056	1.2737	654.00	2,616.00	
3	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	6.00	ม.	119.00	714	1.2737	151.00	906.00	
4	วาล์วลูกลอยขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	5,750.00	5,750	1.2737	7,323.00	7,323.00	
				รวม	**16,836**	**บาท**	**รวม**	**21,429.00**	**บาท**
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	**1,386,353**	**บาท**	**รวมราคากลางทั้งสิ้น**	**1,779,165.00**	**บาท**

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนักรบ เรืองงาม)