



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๗๘๕

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๖๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และตามบันทึกข้อความที่ ทส. ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทุนและจัดทำราคากลางใหม่นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว หมู่ที่ ๑๒ บ้านสันป่าसान ตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกตุ ยาว จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๑๔,๗๘๔,๑๗๓.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เภาวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชนวัฒน์ จันทรานพณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ



(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘

"NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"


(นายชาตรี ละคำ)
นายช่างโยธาอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ


(นายณวัฒน์ จันตบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว หมู่ที่ ๑๒ บ้านสันป่าส้าน ตำบลห้วยแก้ว
อำเภอภูเกตุ ยาว จังหวัดพะเยา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๔๘๑,๘๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗,๒๑๔.๐๐ ม.

๔.๑.๑ สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคาร
ประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔,๑๒๖.๐๐ ม.

๔.๑.๒ สาย ๑L-RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อม
อาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๘.๐๐ ม.

๔.๑.๓ สาย ๑R-RMP๒ วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อม
อาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖.๐๐ ม.

๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๔ แห่ง

๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑๕ แห่ง

๔.๔ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๒ ด้าน จำนวน ๑๓ แห่ง

๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๒ แห่ง

๔.๖ ก่อสร้างจุดแยกใส่ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๑๕๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๓ แห่ง

๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. (แบบมีฝา) ขนาดความจุ ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๘ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. (แบบไม่มีฝา) ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง

๔.๙ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก แบบ ๘.๑๑ (แบบ ๖ ถึง) จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๐ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๑ ท่อถึงสูงแฉกเปื้อน ขนาด ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๒ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๓ ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม (ตอกเข็ม) จำนวน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๗๘๔,๑๗๓.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายเกษมธรรมณ์ ผนวฒนา กรรมการ

๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ

๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว

หมู่ที่ 12 บ้านสันป่าล้าน

ตำบลห้วยแก้ว

อำเภอภูพานยาว

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานฉากลาย	14,400.00	ตร.ม.	1.28	18,432	1.2912	1.60	23,040.00	
				รวม	18,432	บาท	รวม	23,040.00	บาท
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	5,900.00	ลบ.ม.	18.59	109,681	1.2912	24.00	141,600.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	319.00	ลบ.ม.	114.80	36,621	1.2912	148.00	47,212.00	
				รวม	146,302	บาท	5.00	188,812.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	188.00	ลบ.ม.	6,121.84	1,150,906	1.2383	7,580.00	1,425,040.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	2,307.61	43,845	1.2383	2,850.00	54,150.00	

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดัย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว

หมู่ที่ 12 บ้านสันป่าล้าน

ตำบลห้วยแก้ว

อำเภออุ้มผาง

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,500.00	กก.	32.71	507,005	1.2383	40.00	620,000.00	บาท
4	งานรอยต่อคอนกรีต	79.00	ม.	1,150.00	90,850	1.2383	1,424.00	112,496.00	
				รวม	1,792,606		รวม	2,211,686.00	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	6.00	ลบ.ม.	1,094.93	6,570	1.2912	1,413.00	8,478.00	
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	10.00	ตร.ม.	71.00	710	1.2912	91.00	910.00	
				รวม	7,280	บาท	รวม	9,388.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
1	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	5.00	ม.	31.50	158	1.2912	40.00	200.00	
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	96.00	ม.	315.53	30,291	1.2912	407.00	39,072.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
3	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 8	4,152.00	ม.	662.40	2,750,285	1.2912	855.00	3,549,960.00	
4	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 6	3,062.00	ม.	541.90	1,659,298	1.2912	699.00	2,140,338.00	
				รวม	4,440,032		รวม	5,729,570.00	

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์เนอรรวม เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว

หมู่ที่ 12 บ้านสันป่าล้าน

ตำบลห้วยแก้ว

อำเภอภูมามาย

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	9.00	ชุด	15,651.00	140,859	1.2383	19,380.00	174,420.00	
2	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	4.00	ชุด	24,851.00	99,404	1.2383	30,770.00	123,080.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม.	14.00	ชุด	30,200.00	422,800	1.2383	37,390.00	523,460.00	
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม.	15.00	ชุด	34,300.00	514,500	1.2383	42,470.00	637,050.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 160 มม. (2 ด้าน)	13.00	ชุด	12,800.00	166,400	1.2383	15,850.00	206,050.00	
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 160x160 มม.มีอาคาร	2.00	ชุด	8,000.00	16,000	1.2383	9,900.00	19,800.00	
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เหมา	4,500.00	4,500	1.2383	5,570.00	5,570.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.11	1.00	เหมา	99,900.00	99,900	1.2383	123,700.00	123,700.00	
9	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	3.00	ชุด	9,240.00	27,720	1.2383	11,440.00	34,320.00	
				รวม	1,492,083		รวม	1,847,450.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	19,200.00	307,200	1.0700	20,540.00	328,640.00	
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	313,500.00	627,000	1.0700	335,440.00	670,880.00	

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกฤษณธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชนวัฒน์ จันทราอนุพงษ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว

หมู่ที่ 12 บ้านสันป่าล้าน

ตำบลห้วยแก้ว

อำเภอภูเกายาว

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
3	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	212,500.00	425,000	1.0700	227,370.00	454,740.00		
4	กรองเศษตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,000.00	26,000	1.0700	13,910.00	27,820.00		
5	ท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	689,000.00	689,000	1.0700	737,230.00	737,230.00		
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	34,600.00	69,200	1.0700	37,000.00	74,000.00		
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00		
8	ลูกบอลดับเพลิงอัตโนมัติ มอก.3413-2565	3.00	ชุด	4,672.90	14,019	1.0700	5,000.00	15,000.00		
9	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00		
10	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00		
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00		
				รวม	2,243,159	บาท	รวม	2,399,815.00		บาท
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	เสาหลักแนว	322.00	ต้น	198.00	63,756	1.2383	245.00	78,890.00		
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. ทน 7 มม.	22.00	ม.	260.00	5,720	1.2383	321.00	7,062.00		
3	งานราวกันตก แบบลวดตาข่าย	44.00	ม.	873.00	38,412	1.2383	1,080.00	47,520.00		
4	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)	1.00	ชุด	1,150,000.00	1,150,000	1.2383	1,424,040.00	1,424,040.00		
5	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	128.00	ตร.ม.	41.00	5,248	1.2383	50.00	6,400.00		
6	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	47,500.00	47,500	1.2383	58,810.00	58,810.00		
7	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.2383	37,140.00	37,140.00		

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว

หมู่ที่ 12 บ้านสันป่าล้าน

ตำบลห้วยแก้ว

อำเภอภูพานยาว

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	207,000.00	207,000	1.2383	256,320.00	256,320.00	
9	อาคารคลุมเครื่องควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	แห่ง	39,500.00	39,500	1.2383	48,910.00	48,910.00	
10	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 160x160x110 มม.	3.00	ท่อน	2,200.00	6,600	1.2383	2,720.00	8,160.00	
11	ถัง คสล. แบบ ฝ.11	6.00	ถัง	54,000.00	324,000	1.2383	66,860.00	401,160.00	
				รวม	1,917,736.00	บาท	รวม	2,374,412.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					12,057,630.00	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,784,173.00	บาท

(ลิขสิทธิ์งานเขียนแปลพิมพ์หนังสือลิขสิทธิ์สามบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/31.5

บาท/ลิตร

29 ตุลาคม 2568

ระยะเวลาการก่อสร้าง

240

วัน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พูน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดิษฐ์)