

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอนมทวน ตำบลพนมทวน อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๗,๑๒๐,๕๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔๗,๑๒๐,๕๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเชมชาติ ปลาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน

ตำบล พนมทวน อำเภอ พนมทวน จังหวัด กาญจนบุรีรหัสโครงการ กจ.14-3-046

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	31,140.00	ตร.ม.	1.27	39,548.00	1.1600	1.47	45,775.80	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						-	-	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	53,819.00	ลบ.ม.	0.72	38,750.00	1.1600	0.84	45,207.96	
รวมรายการที่ 1					78,298.00			90,983.76	

2. งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	114,533.00	ลบ.ม.	32.64	3,738,357.00	1.1600	37.86	4,336,219.38	
2.2	งานดินชุดยาก ระยะขนดิน 1 กม.	267,244.00	ลบ.ม.	98.48	26,318,189.00	1.1600	114.24	30,529,954.56	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขนดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,803.00	ลบ.ม.	63.22	809,406.00	1.1600	73.34	938,972.02	
2.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ชุด-กลบดินงานวางท่อ)	22,635.00	ลบ.ม.	18.39	416,258.00	1.1600	21.33	482,804.55	
รวมรายการที่ 2					31,282,210.00			36,287,950.51	

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	4,556.76	1,275,893.00	1.1409	5,198.81	1,455,666.80	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,389.00	กก.	29.95	430,951.00	1.1409	34.17	491,672.13	
3.3	งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. (หอถังเหล็ก 40 ลบ.ม.)	216.00	ม.	290.00	62,640.00	1.1409	330.86	71,465.76	
3.4	งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.10 ม.	22,242.00	ตร.ม.	314.00	6,983,988.00	1.1409	358.24	7,967,974.08	
รวมรายการที่ 3					8,753,472.00			9,986,778.77	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	176.00	ลบ.ม.	796.48	140,180.00	1.1600	923.92	162,609.92	
รวมรายการที่ 4					140,180.00			162,609.92	

5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8,500.00	ม.	305.36	2,595,560.00	1.1600	354.22	3,010,870.00	
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. หนา 6 มม.	412.00	ม.	6,911.00	2,847,332.00	1.1600	8,016.76	3,302,905.12	
	- ขนาด Dia. 700.00 มม. หนา 6 มม.	6,662.00	ม.	15,338.00	102,181,756.00	1.1600	17,792.08	118,530,836.96	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	84.00	ม.	1,574.03	132,219.00	1.1600	1,825.87	153,373.08	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็ก								
	ข้อต่อเหล็ก 22.5องศา 32.00 นิ้ว	14.00	ชุด	51,232.50	717,255.00	1.1600	59,429.70	832,015.80	
5.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเพลลา								
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	81,420.00	81,420.00	1.1600	94,447.20	94,447.20	
5.6	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	40.00	ชุด	13,879.00	555,160.00	1.1600	16,099.64	643,985.60	
5.7	งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำ ขนาด 7.00x12.00 ม.	1.00	ชุด	3,544,195.35	3,544,195.00	1.1600	4,111,266.61	4,111,266.61	
5.8	งานประสาณท่อในโรงสูบน้ำ412003	4.00	ชุด	71,300.00	285,200.00	1.1600	82,708.00	330,832.00	
รวมรายการที่ 5					112,940,097.00			131,010,532.37	

6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารท่อแยกพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,154,773.00	2,309,546.00	1.1409	1,317,480.52	2,634,961.04	
6.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 150 มม.	7.00	ชุด	52,440.00	367,080.00	1.1409	59,828.80	418,801.60	
6.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน 12 นิ้ว	12.00	ชุด	77,200.00	926,400.00	1.1409	88,077.48	1,056,929.76	
6.4	งานแท่นค้ำยันท่อ	14.00	ชุด	4,760.00	66,640.00	1.1409	5,430.68	76,029.52	
6.5	งานรั้วเหล็ก	104.00	ม.	2,450.00	254,800.00	1.1409	2,795.21	290,701.84	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	4.00	ชุด	34,800.00	139,200.00	1.1409	39,703.32	158,813.28	
รวมรายการที่ 6					4,063,666.00			4,636,237.04	

7. งานเปิดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.1409	13,291.49	13,291.49	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.1409	8,123.21	8,123.21	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน

ตำบล พนมทวน อำเภอ พนมทวน จังหวัด กาญจนบุรีรหัสโครงการ กจ.14-3-046

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.3	งานหลักบ่อแกว	133.00	ชุด	415.00	55,195.00	1.1409	473.47	62,971.51	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,587.00	ลบ.ม.	510.00	809,370.00	1.1409	581.86	923,411.82	
7.5	งานหุ้มล้อยรับแรงเสียดทานพร้อมทวงเดิน	640.00	ชุด	20,413.90	13,064,896.00	1.1409	23,290.22	14,905,740.80	
7.6	อาคารโรงสูบน้ำ ขนาด 7x12 ม.	1.00	ชุด	1,283,000.00	1,283,000.00	1.1409	1,463,774.70	1,463,774.70	
7.7	งานฐานรากห้องถังเหล็ก ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	4.00	ชุด	94,400.00	377,600.00	1.1409	107,700.96	430,803.84	
7.8	โรงสูบน้ำ 412003	4.00	ชุด	124,500.00	498,000.00	1.1409	142,042.05	568,168.20	
รวมรายการที่ 7					16,106,831.00			18,376,285.57	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	696.00	แผง	24,960.00	17,372,160.00	1.1600	28,953.60	20,151,705.60	
8.2	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 250 kW พร้อมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,465,100.00	1,465,100.00	1.1600	1,699,516.00	1,699,516.00	
8.3	งานเครื่องสูบน้ำขนาด 250 kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	7,551,700.00	15,103,400.00	1.1600	8,759,972.00	17,519,944.00	
8.4	งานท่อถังเหล็กชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	4.00	ชุด	915,800.00	3,663,200.00	1.1600	1,062,328.00	4,249,312.00	
8.5	เครื่องสูบน้ำขนาด 4 kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	221,000.00	1,768,000.00	1.1600	256,360.00	2,050,880.00	
8.6	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 4 kW พร้อมระบบไฟฟ้า	4.00	ชุด	182,000.00	728,000.00	1.1600	211,120.00	844,480.00	
รวมรายการที่ 8					40,099,860.00			46,515,837.60	
รวมค่างานต้นทุน					213,464,614.00	รวมค่างานก่อสร้าง		247,067,215.54	

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	1.0000	13,500.00	54,000.00	
รวมรายการที่ 9								54,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา								247,121,215.54	
คิดเป็นราคากลาง								247,120,500.00	

ตัวหนังสือ (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

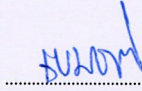
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 450 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

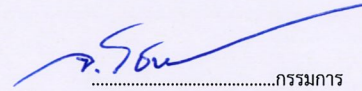
(นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

 กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๒๕๖๕

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ,

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่,

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง สำหรับโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน ตำบลพนมทวน อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๖. งบประมาณ ๒๔๗,๑๒๐,๕๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน ตำบลพนมทวน อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๖. ราคากลางเป็นเงิน ๒๔๗,๑๒๐,๕๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗, อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ,

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป,

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ,

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ,

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน,

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาศัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

1252

(นายเวสารัช โสภณศิริรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

for อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทนาย Factor F มณฑลราชบุรี

ในไปรษณีย์กรมทรัพยากรน้ำ

วังมณเฑียร

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วรารักษ์ อ่อนไทรแก้ว)

**สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่
อำเภอพนมทวน (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน

ตำบล พนมทวน อำเภอ พนมทวน จังหวัด กาญจนบุรี

รหัสโครงการ กจ.14-3-046

วันที่ 5 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	78,298.00	1.1600	90,825.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	31,282,210.00	1.1600	36,287,363.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,753,472.00	1.1409	9,986,836.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	140,180.00	1.1600	162,608.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	112,940,097.00	1.1600	131,010,512.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	4,063,666.00	1.1409	4,636,236.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	16,106,831.00	1.1409	18,376,283.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	40,099,860.00	1.1600	46,515,837.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	54,000.00	1.0000	54,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			247,120,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			247,120,500.00	
	ตัวอักษร (สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอมโนมพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	31,140.00	ตร.ม.	1.27	39,548.00	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	53,819.00	ลบ.ม.	0.72	38,750.00	
รวมรายการที่ 1					78,298.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	114,533.00	ลบ.ม.	32.64	3,738,357.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดยาก ระยะขนดิน 1 กม.	267,244.00	ลบ.ม.	98.48	26,318,189.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,803.00	ลบ.ม.	63.22	809,406.00	(สภาพแน่น)
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	22,635.00	ลบ.ม.	18.39	416,258.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					31,282,210.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	4,556.76	1,275,893.00	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,389.00	กก.	29.95	430,951.00	
3.3	งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.22x0.22 ม.(หอถังเหล็ก 40 ลบ.ม.)	216.00	ม.	290.00	62,640.00	
3.4	งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 0.10 ม.	22,242.00	ตร.ม.	314.00	6,983,988.00	
รวมรายการที่ 3					8,753,472.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	176.00	ลบ.ม.	796.48	140,180.00	
รวมรายการที่ 4					140,180.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8,500.00	ม.	305.36	2,595,560.00	
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.หนา 6 มม.	412.00	ม.	6,911.00	2,847,332.00	
	- ขนาด Dia. 700.00 มม.หนา 6 มม.	6,662.00	ม.	15,338.00	102,181,756.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	84.00	ม.	1,574.03	132,219.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็ก					
	ข้องอเหล็ก 22.5องศา 32.00 นิ้ว	14.00	ชุด	51,232.50	717,255.00	
5.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเฟลลา					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	81,420.00	81,420.00	
5.6	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	40.00	ชุด	13,879.00	555,160.00	
5.7	งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำ ขนาด 7.00x12.00 ม.	1.00	ชุด	3,544,195.35	3,544,195.00	
5.8	งานประสาณท่อในโรงสูบน้ำ412003	4.00	ชุด	71,300.00	285,200.00	
รวมรายการที่ 5					112,940,097.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสนับสนุนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำและการเกษตรในพื้นที่อำเภอพนมทวน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารท่อแยกพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,154,773.00	2,309,546.00	
6.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 150 มม.	7.00	ชุด	52,440.00	367,080.00	
6.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน 12 นิ้ว	12.00	ชุด	77,200.00	926,400.00	
6.4	งานแท่นค้ำยันท่อ	14.00	จุด	4,760.00	66,640.00	
6.5	งานรื้อเหล็ก	104.00	ม.	2,450.00	254,800.00	
6.6	งาน โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	4.00	ชุด	34,800.00	139,200.00	
รวมรายการที่ 6					4,063,666.00	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	133.00	ชุด	415.00	55,195.00	
7.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,587.00	ลบ.ม.	510.00	809,370.00	
7.5	งานท่อนลยรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมทางเดิน	640.00	ชุด	20,413.90	13,064,896.00	
7.6	อาคารโรงสูบน้ำ ขนาด 7x12 ม.	1.00	ชุด	1,283,000.00	1,283,000.00	
7.7	งานฐานรากหอดึงเหล็ก ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	4.00	ชุด	94,400.00	377,600.00	
7.8	โรงสูบน้ำ 412003	4.00	ชุด	124,500.00	498,000.00	
รวมรายการที่ 7					16,106,831.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	696.00	แผง	24,960.00	17,372,160.00	
8.2	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 250 kW พร้อมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,465,100.00	1,465,100.00	
8.3	งานเครื่องสูบน้ำขนาด 250 kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	7,551,700.00	15,103,400.00	
8.4	งานหอดึงเหล็กชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	4.00	ชุด	915,800.00	3,663,200.00	
8.5	เครื่องสูบน้ำขนาด 4 kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	221,000.00	1,768,000.00	
8.6	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 4 kW พร้อมระบบไฟฟ้า	4.00	ชุด	182,000.00	728,000.00	
รวมรายการที่ 8					40,099,860.00	บาท

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	
รวมรายการที่ 9					54,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	124.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	4,201,049.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด	381,777.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	22	ชุด	นำไปถมได้	14,339.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	450	วัน (ไม่รวมฤดูฝน)	เหลือดินขมทิ้ง/กลบกลับ	367,438.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง