

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ
 - งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๕. ราคากลางคำนวณ
ณ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิชาญ รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายกฤตนิย ชุนทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสุท้ห้วยแก้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล ดอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 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	15,864.00	ตร.ม.	1.27	20,147.00	1.1799	1.50	23,796.00	
รวมรายการที่ 1					20,147.00			23,796.00	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	.							
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,710.00	ลบ.ม.	32.64	643,334.00	1.1799	38.51	759,032.10	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.	.							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,058.00	ลบ.ม.	63.22	130,107.00	1.1799	74.59	153,506.22	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	3,911.00	ลบ.ม.	18.39	71,923.00	1.1799	21.70	84,868.70	
รวมรายการที่ 2					845,364.00			997,407.02	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	87.00	ลบ.ม.	4,261.14	370,719.00	1.1535	4,915.22	427,624.14	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,663.15	4,989.00	1.1535	1,918.44	5,755.32	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,372.00	กก.	32.00	363,904.00	1.1535	36.91	419,740.52	
รวมรายการที่ 3					739,612.00			853,119.98	
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427	.							
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ทหนา 6.0 มม.	6,519.00	ม.	8,711.00	56,787,009.00	1.1799	10,278.11	67,002,999.09	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982	.							
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 8	3,250.00	ม.	4,527.00	14,712,750.00	1.1799	5,341.41	17,359,582.50	
4.3	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	272,600.00	545,200.00	1.1799	321,640.74	643,281.48	
4.4	งานประสานท่อภายในเรือสูบล (ระบบท่อดูดและท่อจ่าย)	2.00	จุด	356,290.00	712,580.00	1.1799	420,386.57	840,773.14	
4.5	งานดินท่อลอดถนน (HDD) ขนาด 400 มม.	3,250.00	ม.	6,480.00	21,060,000.00	1.1799	7,645.75	24,848,687.50	
4.6	งานดินท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดินลอดจุดที่ 1-4)	75.00	ม.	26,410.00	1,980,750.00	1.1799	31,161.16	2,337,087.00	
4.7	งานท่่อ่อนรับแรงดัน ขนาด 250 มม. (โรงสูบลแบบลอยน้ำ)	24.00	ม.	16,675.00	400,200.00	1.1799	19,674.83	472,195.92	
4.8	งานหุ่นลอยน้ำรับท่่อ่อนรับแรงดัน (โรงสูบลน้ำแบบลอยน้ำ)	10.00	ชุด	10,950.00	109,500.00	1.1799	12,919.91	129,199.10	
4.9	งานบรรจุบรจท่่อเหล็ก - HDPE	7.00	จุด	20,600.00	144,200.00	1.1799	24,305.94	170,141.58	
รวมรายการที่ 4					96,452,189.00			113,803,947.31	
5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	1.00	ชุด	146,390.00	146,390.00	1.1535	168,860.87	168,860.87	
5.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	6.00	ชุด	56,625.00	339,750.00	1.1535	65,316.94	391,901.64	
5.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน	10.00	ชุด	41,100.00	411,000.00	1.1535	47,408.85	474,088.50	
5.4	งานอาคารท่อข้ามคลอง	1.00	ชุด	466,930.00	466,930.00	1.1535	538,603.76	538,603.76	
5.5	งานรั้วเหล็ก	232.00	ม.	1,270.00	294,640.00	1.1535	1,464.95	339,868.40	
5.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	16.00	ชุด	65,400.00	1,046,400.00	1.1535	75,438.90	1,207,022.40	
5.7	งานวัสดุอุปกรณ์สำหรับหอดึงสูง คลส. ขนาดความจุ 120 ลบ.ม.	1.00	ชุด	788,300.00	788,300.00	1.1535	909,304.05	909,304.05	
รวมรายการที่ 5					3,493,410.00			4,029,649.62	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสุ่มบรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล ดอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 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	
6. งานเบ็ดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,020.00	12,020.00	1.1535	13,865.07	13,865.07	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00	1.1535	8,639.72	8,639.72	
6.3	งานหลักบอกแนว	195.00	ชุด	454.00	88,530.00	1.1535	523.69	102,119.55	
6.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	201.00	ลบ.ม.	378.00	75,978.00	1.1535	436.02	87,640.02	
6.5	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 ม.	240.00	ม.	457.00	109,680.00	1.1535	527.15	126,516.00	
6.6	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม.	256.00	ม.	356.00	91,136.00	1.1535	410.65	105,126.40	
6.7	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม.	72.00	ม.	121.00	8,712.00	1.1535	139.57	10,049.04	
รวมรายการที่ 6					393,546.00			453,955.80	

7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	448.00	แผง	16,640.00	7,454,720.00	1.1799	19,633.54	8,795,825.92	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์และ Inverter 3P 380V ขนาดไม่น้อยกว่า 55 kW พร้อมอุปกรณ์ สำหรับระบบโซล่าเซลล์)	4.00	ชุด	956,000.00	3,824,000.00	1.1799	1,127,984.40	4,511,937.60	
7.3	งานระบบไฟฟ้า (ค่าจัดหาและติดตั้งวัสดุสายไฟและอุปกรณ์ ประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	4.00	ชุด	196,200.00	784,800.00	1.1799	231,496.38	925,985.52	
7.4	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	2.00	งาน	44,275.00	88,550.00	1.1799	52,240.07	104,480.14	
7.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 55 kW , 380V อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40 ม.	4.00	ชุด	710,000.00	2,840,000.00	1.1799	837,729.00	3,350,916.00	
7.6	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5 ม. x 7 ม.)	2.00	ชุด	564,690.00	1,129,380.00	1.1799	666,277.73	1,332,555.46	
7.7	งานกว้านเรือเหล็ก	4.00	ชุด	40,385.00	161,540.00	1.1799	47,650.26	190,601.04	
7.8	งานโรงสูบน้ำ 412003	2.00	แห่ง	109,900.00	219,800.00	1.1799	129,671.01	259,342.02	
รวมรายการที่ 7					16,502,790.00			19,471,643.70	
รวมค่างานต้นทุน					118,447,058.00		รวมค่างานก่อสร้าง	139,633,519.43	

8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
8.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิถี SPT)	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	1.0000	13,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 8								40,500.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา								139,674,019.43	
คิดเป็นราคากลาง								139,674,000.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 360 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายอวิชชา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายกฤตชัย ขุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๑๑๗๙

วันที่ ๑๙ 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 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕ งบประมาณ ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕ ราคากลางเป็นเงิน ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฤทธิชัย ชุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกัญญา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาศัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายเวสารัช ไสยณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

นางสาวกัญญา พรหมจรรย์ ๙ April ๒๕๖๗

นางสาวกัญญา พรหมจรรย์ ๙ April ๒๕๖๗
จังหวัดสุพรรณบุรี

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม” (วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**สรุปการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล ดอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี

รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

วันที่ 14 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	20,147.00	1.1799	23,771.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	845,364.00	1.1799	997,444.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	739,612.00	1.1535	853,142.00	งานสะพาน FactorF
4	งานท่อและอุปกรณ์	96,452,189.00	1.1799	113,803,937.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานอาคารประกอบ	3,493,410.00	1.1535	4,029,648.00	งานสะพาน FactorF
6	งานเปิดเตล็ด	393,546.00	1.1535	453,955.00	งานสะพาน FactorF
7	งานอุปกรณ์ประกอบ	16,502,790.00	1.1799	19,471,641.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	40,500.00	1.0000	40,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			139,674,038.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			139,674,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายกฤตชัย ขุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสนธิ
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลคอนตาล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	15,864.00	ตร.ม.	1.27	20,147.00	
รวมรายการที่ 1					20,147.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	19,710.00	ลบ.ม.	32.64	643,334.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,058.00	ลบ.ม.	63.22	130,107.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินจนวางท่อ)	3,911.00	ลบ.ม.	18.39	71,923.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					845,364.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	87.00	ลบ.ม.	4,261.14	370,719.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,663.15	4,989.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,372.00	กก.	32.00	363,904.00	
รวมรายการที่ 3					739,612.00	บาท
4. งานท่อและอุปกรณ์						
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. หนา 6.0 มม.	6,519.00	ม.	8,711.00	56,787,009.00	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 8	3,250.00	ม.	4,527.00	14,712,750.00	
4.3	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	272,600.00	545,200.00	
4.4	งานประสานท่อภายในเรือสูบล (ระบบท่อดูดและท่อจ่าย)	2.00	ชุด	356,290.00	712,580.00	
4.5	งานดินท่อลอดถนน (HDD) ขนาด 400 มม.	3,250.00	ม.	6,480.00	21,060,000.00	
4.6	งานดินท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดินลอดจุดที่ 1-4)	75.00	ม.	26,410.00	1,980,750.00	
4.7	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 250 มม. (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)	24.00	ม.	16,675.00	400,200.00	
4.8	งานท่อนลอยน้ำรับท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)	10.00	ชุด	10,950.00	109,500.00	
4.9	งานบรรจุท่อเหล็ก - HDPE	7.00	ชุด	20,600.00	144,200.00	
รวมรายการที่ 4					96,452,189.00	บาท
5. งานอาคารประกอบ						
5.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	1.00	ชุด	146,390.00	146,390.00	
5.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	6.00	ชุด	56,625.00	339,750.00	
5.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน	10.00	ชุด	41,100.00	411,000.00	
5.4	งานอาคารท่อข้ามคลอง	1.00	ชุด	466,930.00	466,930.00	
5.5	งานรั้วเหล็ก	232.00	ม.	1,270.00	294,640.00	
5.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	16.00	ชุด	65,400.00	1,046,400.00	
5.7	งานวัสดุอุปกรณ์สำหรับหอดึงสูง คสล. ขนาดความจุ 120 ลบ.ม.	1.00	ชุด	788,300.00	788,300.00	
รวมรายการที่ 5					3,493,410.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมูห์
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานเบ็ดเตล็ด						
6.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,020.00	12,020.00	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00	
6.3	งานหลักบอกแนว	195.00	ชุด	454.00	88,530.00	
6.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	201.00	ลบ.ม.	378.00	75,978.00	
6.5	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 ม.	240.00	ม.	457.00	109,680.00	
6.6	งานเสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม.	256.00	ม.	356.00	91,136.00	
6.7	งานเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 ม.	72.00	ม.	121.00	8,712.00	
รวมรายการที่ 6					393,546.00	บาท

7. งานอุปกรณ์ประกอบ						
7.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	448.00	แผง	16,640.00	7,454,720.00	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์และ Inverter 3P 380V ขนาดไม่น้อยกว่า 55 kW พร้อมอุปกรณ์ สำหรับระบบโซล่าเซลล์)	4.00	ชุด	956,000.00	3,824,000.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า (ค่าจัดหาและติดตั้งวัสดุสายไฟและอุปกรณ์ประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	4.00	ชุด	196,200.00	784,800.00	
7.4	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	2.00	งาน	44,275.00	88,550.00	
7.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 55 kW , 380V อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40 ม.	4.00	ชุด	710,000.00	2,840,000.00	
7.6	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5 ม. x7 ม.)	2.00	ชุด	564,690.00	1,129,380.00	
7.7	งานกว้านเรือเหล็ก	4.00	ชุด	40,385.00	161,540.00	
7.8	งานโรงสูบน้ำ 412003	2.00	แห่ง	109,900.00	219,800.00	
รวมรายการที่ 7					16,502,790.00	บาท

8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
8.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 8					40,500.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	102.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	14.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	2,374,459.00	บาท	ดินชุดทั้งหมด	23,621.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	2,305.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	360	วัน (ไม่รวมฤดูฝน)	เหลือดินขบทิ้ง/กลบกลับ	21,316.00	ลบม.