



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒
ที่ ทส ๐๖๑๓/ ๗๕๐ 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 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๕ งบประมาณ ๑๔๓,๕๔๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัดเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๕ ราคากลางเป็นเงิน ๑๔๓,๕๔๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมนุญ พุทธวงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธนิศา เจริญรุ่งรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ
(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รับ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะ Factor F

แจ้งให้ทราบ และให้ดำเนินการต่อไป

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๓,๕๔๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

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

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ - ๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔๓,๕๔๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอวิชฐา รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธรรมบุญ พุทธวงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวธนิดา เจริญรุ่งรัตน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง หมู่บ้าน - ตำบล ทุ่งหลวง อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-015

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	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	40,553.00	ตร.ม.	1.27	51,502.00	1.1791	1.50	60,829.50	
รวมรายการที่ 1					51,502.00			60,829.50	

2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	3,055.00	ลบ.ม.	32.64	99,715.00	1.1791	38.49	117,586.95	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,728.00	ลบ.ม.	63.22	172,464.00	1.1791	74.54	203,345.12	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	884.00	ลบ.ม.	111.93	98,946.00	1.1791	131.98	116,670.32	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	18,129.00	ลบ.ม.	18.39	333,392.00	1.1791	21.68	393,036.72	
รวมรายการที่ 2					704,517.00			830,639.11	

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	181.30	ลบ.ม.	2,726.79	494,367.00	1.1527	3,143.17	569,856.72	
3.2	งานเสาเข็ม	96.00	ม.	440.00	42,240.00	1.1527	507.19	48,690.24	
รวมรายการที่ 3					536,607.00			618,546.96	

4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ทน 6 มม.	3,085.00	ม.	8,726.00	26,919,710.00	1.1791	10,288.83	31,741,040.55	
	- ขนาด Dia. 350.00 มม. ทน 6 มม.	3,630.00	ม.	7,622.00	27,667,860.00	1.1791	8,987.10	32,623,173.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ทน 6 มม.	30.00	ม.	4,666.00	139,980.00	1.1791	5,501.68	165,050.40	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทน 6 มม.	12.00	ม.	6,943.00	83,316.00	1.1791	8,186.49	98,237.88	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังขึ้นเดียว มอก.982								
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 10	3,103.00	ม.	4,411.00	13,687,333.00	1.1791	5,201.01	16,138,734.03	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 8	4,992.00	ม.	2,251.00	11,236,992.00	1.1791	2,654.15	13,249,516.80	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 10	3,277.00	ม.	1,154.00	3,781,658.00	1.1791	1,360.68	4,458,948.36	
4.3	งานดินห่อหลอดถนน (HDD) 355 mm	400.00	ม.	5,670.00	2,268,000.00	1.1791	6,685.50	2,674,200.00	
4.4	งานดินห่อหลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 350-355 มม.	113.00	ม.	26,390.00	2,982,070.00	1.1791	31,116.45	3,516,158.85	
4.5	งานดินห่อหลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 280-300 มม.	43.00	ม.	21,980.00	945,140.00	1.1791	25,916.62	1,114,414.66	
4.6	งานดินห่อหลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 180-200 มม.	125.00	ม.	17,560.00	2,195,000.00	1.1791	20,705.00	2,588,125.00	
4.7	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	541,120.00	541,120.00	1.1791	638,034.59	638,034.59	
4.8	งานท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบบแบบลอยน้ำ)	60.00	ม.	14,500.00	870,000.00	1.1791	17,096.95	1,025,817.00	
4.9	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	666,000.00	666,000.00	1.1791	785,280.60	785,280.60	
4.10	งานท่อข้ามคลอง 350 mm	2.00	ชุด	207,770.00	415,540.00	1.1791	244,981.61	489,963.22	
4.11	งานท่อข้ามคลอง HDPE355 mm	1.00	ชุด	261,430.00	261,430.00	1.1791	308,252.11	308,252.11	
รวมรายการที่ 4					94,661,149.00			111,614,947.05	

5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานอาคารท่อแยก 355-180 mm	1.00	ชุด	177,951.00	177,951.00	1.1527	205,124.12	205,124.12	
5.2	งานอาคารท่อแยก 280-180 mm	1.00	ชุด	120,198.00	120,198.00	1.1527	138,552.23	138,552.23	
5.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 mm PE180	4.00	ชุด	47,035.00	188,140.00	1.1527	54,217.24	216,868.96	
5.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 mm PE280	4.00	ชุด	58,017.00	232,068.00	1.1527	66,876.20	267,504.80	
5.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm ST400	3.00	ชุด	93,207.00	279,621.00	1.1527	107,439.71	322,319.13	
5.6	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm ST350	2.00	ชุด	89,527.00	179,054.00	1.1527	103,197.77	206,395.54	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง หมู่บ้าน - ตำบล ทุ่งหลวง อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-015

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	
5.7	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm PE355	3.00	ชุด	127,822.00	383,466.00	1.1527	147,340.42	442,021.26	
5.8	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST400	1.00	ชุด	88,642.00	88,642.00	1.1527	102,177.63	102,177.63	
5.9	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST350	2.00	ชุด	78,821.00	157,642.00	1.1527	90,856.97	181,713.94	
5.10	งานอาคารประตูละบายตะกอน PE355	1.00	ชุด	96,404.00	96,404.00	1.1527	111,124.89	111,124.89	
5.11	งานอาคารประตูละบายตะกอน PE280	1.00	ชุด	52,405.00	52,405.00	1.1527	60,407.24	60,407.24	
5.12	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST180	3.00	ชุด	38,697.00	116,091.00	1.1527	44,606.03	133,818.09	
5.13	งานเสารับท่อแบบท่อทางลาดแบบเสาคู่	3.00	จุด	31,750.00	95,250.00	1.1527	36,598.23	109,794.69	
5.14	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 350	1.00	จุด	40,500.00	40,500.00	1.1527	46,684.35	46,684.35	
5.15	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 280	2.00	จุด	23,022.75	46,046.00	1.1527	26,538.32	53,076.64	
5.16	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 180	4.00	จุด	18,412.40	73,650.00	1.1527	21,223.97	84,895.88	
5.17	งานรั้วเหล็ก จุดที่ 1	119.00	ม.	2,320.00	276,080.00	1.1527	2,674.26	318,236.94	
5.18	งานรั้วเหล็ก จุดที่ 2	144.00	ม.	2,330.00	335,520.00	1.1527	2,685.79	386,753.76	
5.19	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	20.00	ชุด	87,570.00	1,751,400.00	1.1527	100,941.94	2,018,838.80	
5.20	งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม. X ยาว 6 ม.	222.00	ม.	780.00	173,160.00	1.1527	899.11	199,602.42	
รวมรายการที่ 5					4,863,288.00			5,605,911.31	

6. งานเปิดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,760.00	11,760.00	1.1527	13,555.75	13,555.75	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	1.1527	8,518.45	8,518.45	
6.3	งานหลักบ่อแนว	364.00	ชุด	440.00	160,160.00	1.1527	507.19	184,617.16	
6.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,903.00	ลบ.ม.	379.00	721,237.00	1.1527	436.87	831,363.61	
6.5	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 22.5o ขนาด 400 มม.	6.00	อัน	11,500.00	69,000.00	1.1527	13,256.05	79,536.30	
6.6	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 45o ขนาด 400 มม.	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00	1.1527	19,019.55	19,019.55	
6.7	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 90o ขนาด 400 มม.	3.00	อัน	17,400.00	52,200.00	1.1527	20,056.98	60,170.94	
6.8	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 22.5o ขนาด 350 มม.	7.00	อัน	13,450.00	94,150.00	1.1527	15,503.82	108,526.74	
6.9	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 45o ขนาด 350 มม.	1.00	อัน	14,200.00	14,200.00	1.1527	16,368.34	16,368.34	
6.10	งานซื้อท่อเหล็กโค้ง 90o ขนาด 350 มม.	1.00	อัน	15,800.00	15,800.00	1.1527	18,212.66	18,212.66	
6.11	งาน Thrust Block 22.5o ขนาด 400 มม.	6.00	ชุด	1,592.00	9,552.00	1.1527	1,835.10	11,010.60	
6.12	งาน Thrust Block 45o ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	1,772.00	1,772.00	1.1527	2,042.58	2,042.58	
6.13	งาน Thrust Block 90o ขนาด 400 มม.	3.00	ชุด	2,059.00	6,177.00	1.1527	2,373.41	7,120.23	
6.14	งาน Thrust Block 22.5o ขนาด 350 มม.	7.00	ชุด	1,592.00	11,144.00	1.1527	1,835.10	12,845.70	
6.15	งาน Thrust Block 45o ขนาด 350 มม.	1.00	ชุด	1,772.00	1,772.00	1.1527	2,042.58	2,042.58	
6.16	งาน Thrust Block 90o ขนาด 350 มม.	1.00	ชุด	2,059.00	2,059.00	1.1527	2,373.41	2,373.41	
รวมรายการที่ 6					1,194,873.00			1,377,324.60	

7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์)	176.00	แผง	24,960.00	4,392,960.00	1.1791	29,430.34	5,179,739.84	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)	336.00	แผง	18,720.00	6,289,920.00	1.1791	22,072.75	7,416,444.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	6.00	งาน	50,050.00	300,300.00	1.1791	59,013.96	354,083.76	
7.4	งานเหล็กปูพรม (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)	1.00	แห่ง	576,200.00	576,200.00	1.1791	679,397.42	679,397.42	
7.5	งานกวางเรือเหล็ก	2.00	ชุด	50,820.00	101,640.00	1.1791	59,921.86	119,843.72	
7.6	งานโรงสูบน้ำแบบวางบนดิน	2.00	แห่ง	232,500.00	465,000.00	1.1791	274,140.75	548,281.50	
7.7	งานเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 1 (F350m3/hr H55m 90 kw)	2.00	ชุด	760,500.00	1,521,000.00	1.1791	896,705.55	1,793,411.10	
7.8	งานตู้ควบคุมพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 1	1.00	ชุด	1,682,200.00	1,682,200.00	1.1791	1,983,482.02	1,983,482.02	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง หมู่บ้าน - ตำบล ทุ่งหลวง อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-015

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	
7.9	งานสายไฟและวัสดุอุปกรณ์สำหรับระบบสูบน้ำ แห่งที่ 1	1.00	ชุด	936,932.30	936,932.00	1.1791	1,104,736.87	1,104,736.87	
7.10	งานเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 2 (F250m3/hr H55m 75 kw)	2.00	ชุด	656,500.00	1,313,000.00	1.1791	774,079.15	1,548,158.30	
7.11	งานตู้ควบคุมพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 2	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	1.1791	1,804,140.91	1,804,140.91	
7.12	งานสายไฟและวัสดุอุปกรณ์สำหรับระบบสูบน้ำ แห่งที่ 2 (75 kw)	1.00	ชุด	747,955.00	747,955.00	1.1791	881,913.74	881,913.74	
รวมรายการที่ 7					19,857,207.00	รวมค่างานก่อสร้าง	23,413,633.18		
รวมค่างานต้นทุน					121,869,143.00		143,521,831.71		

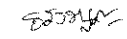
8. งานไม่ปรับราคา(กรณีจัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
8.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	2.00	จุด	12,616.82	25,234.00	1.0700	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 8								27,000.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา								143,548,831.71	
คิดเป็นราคากลาง								143,548,800.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 360 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายอวิชชา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ พุทธวงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวอนิศา เจริญรุ่งรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง

หมู่บ้าน - ตำบล ทุ่งหลวง อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี

รหัสโครงการ รบ.14-3-015

วันที่ 7 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	51,502.00	1.1791	60,726.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	704,517.00	1.1791	830,695.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	536,607.00	1.1527	618,546.00	งานสะพาน FactorF
4	งานท่อและอุปกรณ์	94,661,149.00	1.1791	111,614,960.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานอาคารประกอบ	4,863,288.00	1.1527	5,605,912.00	งานสะพาน FactorF
6	งานเบ็ดเตล็ด	1,194,873.00	1.1527	1,377,330.00	งานสะพาน FactorF
7	งานอุปกรณ์ประกอบ	19,857,207.00	1.1791	23,413,632.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	25,234.00	1.0700	27,000.00	คิดVat.
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			143,548,801.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			143,548,800.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย สรสมณ

(นายธรรมบุญ พุทธวงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



.....ประธานกรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรสมณ
.....กรรมการ

(นายธรรมบุญ พุทธวงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการ

(นางสาวธนิดา เจริญรุ่งรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	40,553.00	ตร.ม.	1.27	51,502.00	
รวมรายการที่ 1					51,502.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	3,055.00	ลบ.ม.	32.64	99,715.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,728.00	ลบ.ม.	63.22	172,464.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	884.00	ลบ.ม.	111.93	98,946.00	(สภาพแน่น)
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	18,129.00	ลบ.ม.	18.39	333,392.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					704,517.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	181.30	ลบ.ม.	2,726.79	494,367.00	
3.2	งานเสาเข็ม	96.00	ม.	440.00	42,240.00	
รวมรายการที่ 3					536,607.00	บาท
4. งานท่อและอุปกรณ์						
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. หน้า 6 มม.	3,085.00	ม.	8,726.00	26,919,710.00	
	- ขนาด Dia. 350.00 มม. หน้า 6 มม.	3,630.00	ม.	7,622.00	27,667,860.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หน้า 6 มม.	30.00	ม.	4,666.00	139,980.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. หน้า 6 มม.	12.00	ม.	6,943.00	83,316.00	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982,					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 10	3,103.00	ม.	4,411.00	13,687,333.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 8	4,992.00	ม.	2,251.00	11,236,992.00	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 10	3,277.00	ม.	1,154.00	3,781,658.00	
4.3	งานดันท่อลอดถนน (HDD) 355 mm	400.00	ม.	5,670.00	2,268,000.00	
4.4	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 350-355 มม.	113.00	ม.	26,390.00	2,982,070.00	
4.5	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 280-300 มม.	43.00	ม.	21,980.00	945,140.00	
4.6	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 180-200 มม.	125.00	ม.	17,560.00	2,195,000.00	
4.7	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในแพสูบ	1.00	ชุด	541,120.00	541,120.00	
4.8	งานท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)	60.00	ม.	14,500.00	870,000.00	
4.9	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	666,000.00	666,000.00	
4.10	งานท่อข้ามคลอง 350 mm	2.00	ชุด	207,770.00	415,540.00	
4.11	งานท่อข้ามคลอง HDPE355 mm	1.00	ชุด	261,430.00	261,430.00	
รวมรายการที่ 4					94,661,149.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานอาคารประกอบ						
5.1	งานอาคารท่อแยก 355-180 mm	1.00	ชุด	177,951.00	177,951.00	
5.2	งานอาคารท่อแยก 280-180 mm	1.00	ชุด	120,198.00	120,198.00	
5.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 mm PE180	4.00	ชุด	47,035.00	188,140.00	
5.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 mm PE280	4.00	ชุด	58,017.00	232,068.00	
5.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm ST400	3.00	ชุด	93,207.00	279,621.00	
5.6	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm ST350	2.00	ชุด	89,527.00	179,054.00	
5.7	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 mm PE355	3.00	ชุด	127,822.00	383,466.00	
5.8	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST400	1.00	ชุด	88,642.00	88,642.00	
5.9	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST350	2.00	ชุด	78,821.00	157,642.00	
5.10	งานอาคารประตูละบายตะกอน PE355	1.00	ชุด	96,404.00	96,404.00	
5.11	งานอาคารประตูละบายตะกอน PE280	1.00	ชุด	52,405.00	52,405.00	
5.12	งานอาคารประตูละบายตะกอน ST180	3.00	ชุด	38,697.00	116,091.00	
5.13	งานเสารับท่อแบบท่อทางดัดแบบเสาตู้	3.00	ชุด	31,750.00	95,250.00	
5.14	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 350	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	
5.15	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 280	2.00	ชุด	23,022.75	46,046.00	
5.16	งานจุดปล่อยน้ำ ท่อ 180	4.00	ชุด	18,412.40	73,650.00	
5.17	งานรั้วเหล็ก จุดที่ 1	119.00	ม.	2,320.00	276,080.00	
5.18	งานรั้วเหล็ก จุดที่ 2	144.00	ม.	2,330.00	335,520.00	
5.19	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	20.00	ชุด	87,570.00	1,751,400.00	
5.20	งานเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 ม. X ยาว 6 ม.	222.00	ม.	780.00	173,160.00	
รวมรายการที่ 5					4,863,288.00	บาท

6. งานเบ็ดเตล็ด						
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,760.00	11,760.00	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	
6.3	งานหลักบ่อแนว	364.00	ชุด	440.00	160,160.00	
6.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,903.00	ลบ.ม.	379.00	721,237.00	
6.5	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 22.5o ขนาด 400 มม.	6.00	อัน	11,500.00	69,000.00	
6.6	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 45o ขนาด 400 มม.	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00	
6.7	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 90o ขนาด 400 มม.	3.00	อัน	17,400.00	52,200.00	
6.8	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 22.5o ขนาด 350 มม.	7.00	อัน	13,450.00	94,150.00	
6.9	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 45o ขนาด 350 มม.	1.00	อัน	14,200.00	14,200.00	
6.10	งานข้อต่อเหล็กโค้ง 90o ขนาด 350 มม.	1.00	อัน	15,800.00	15,800.00	
6.11	งาน Thrust Block 22.5o ขนาด 400 มม.	6.00	ชุด	1,592.00	9,552.00	
6.12	งาน Thrust Block 45o ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	1,772.00	1,772.00	
6.13	งาน Thrust Block 90o ขนาด 400 มม.	3.00	ชุด	2,059.00	6,177.00	
6.14	งาน Thrust Block 22.5o ขนาด 350 มม.	7.00	ชุด	1,592.00	11,144.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลทุ่งหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.15	งาน Thrust Block 45o ขนาด 350 มม.	1.00	ชุด	1,772.00	1,772.00	
6.16	งาน Thrust Block 90o ขนาด 350 มม.	1.00	ชุด	2,059.00	2,059.00	
รวมรายการที่ 6					1,194,873.00	บาท

7. งานอุปกรณ์ประกอบ						
7.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์)	176.00	แผง	24,960.00	4,392,960.00	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)	336.00	แผง	18,720.00	6,289,920.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและฐาน)	6.00	งาน	50,050.00	300,300.00	
7.4	งานเหล็กกรุปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)	1.00	แห่ง	576,200.00	576,200.00	
7.5	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด	50,820.00	101,640.00	
7.6	งานโรงสูบน้ำแบบวางบนดิน	2.00	แห่ง	232,500.00	465,000.00	
7.7	งานเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 1 (F350m3/hr H55m 90 kw)	2.00	ชุด	760,500.00	1,521,000.00	
7.8	งานตู้ควบคุมพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 1	1.00	ชุด	1,682,200.00	1,682,200.00	
7.9	งานสายไฟและวัสดุอุปกรณ์สำหรับระบบสูบน้ำ แห่งที่ 1	1.00	ชุด	936,932.30	936,932.00	
7.10	งานเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 2 (F250m3/hr H55m 75 kw)	2.00	ชุด	656,500.00	1,313,000.00	
7.11	งานตู้ควบคุมพร้อมติดตั้ง แห่งที่ 2	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	
7.12	งานสายไฟและวัสดุอุปกรณ์สำหรับระบบสูบน้ำ แห่งที่ 2 (75 kw)	1.00	ชุด	747,955.00	747,955.00	
รวมรายการที่ 7					19,857,207.00	บาท

8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
8.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	2.00	จุด	12,616.82	25,234.00	
รวมรายการที่ 8					25,234.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		103.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		21.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		34.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)		2,440,330.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด	21,184.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		3	ชุด	นำไปถมได้	3,055.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)		360	วัน (ไม่รวมฤดูแล้ง)	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	18,129.00	ลบม.