

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลน้ำพุด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๒๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๒,๘๙๕,๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

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

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ - ๒ ก.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐๒,๘๙๕,๑๖๒.๘๙ บาท (หนึ่งร้อยสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิชา รัตนพงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายธรรมบุญ พุทธวงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม(นายแมนชาติ บัวทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลน้ำพุด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-024

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2568

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	งานถากถาง	27,688.00	ตร.ม.	1.29	35,717.52	1.1947	1.54	42,639.52	
รวมรายการที่ 1					35,717.52			42,639.52	
2. งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ชุด-กลบดินงานวางท่อ)	12,758.00	ลบ.ม.	18.78	239,595.24	1.1947	22.44	286,289.52	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					239,595.24			286,289.52	
3. งานท่อและอุปกรณ์									
3.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ทน 6 มม.	30.00	ม.	4,732.00	141,960.00	1.1947	5,653.32	169,599.60	
3.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังสองชั้น มอก.982								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 10	11,610.00	ม.	1,782.00	20,689,020.00	1.1947	2,128.96	24,717,225.60	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 10	2,204.00	ม.	903.00	1,990,212.00	1.1947	1,078.81	2,377,697.24	
3.3	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	1.1947	41,217.15	41,217.15	
3.4	งานดินท่อลอด (HDD) ขนาด 200 มม.	1,056.00	ม.	3,728.00	3,936,768.00	1.1947	4,453.84	4,703,255.04	
3.5	งานดินท่อลอดพร้อมปลอกเหล็ก ขนาด 400 มม.	154.00	ม.	17,720.00	2,728,880.00	1.1947	21,170.08	3,260,192.32	
3.6	งานวางท่อปลอกเหล็ก ขนาด 300 มม.	189.00	ม.	7,049.50	1,332,355.50	1.1947	8,422.04	1,591,765.56	
3.7	งานท่ออ่อนรับแรงดันสูง	50.00	ม.	11,098.00	554,900.00	1.1947	13,258.78	662,939.00	
3.8	งานท่อข้ามคลองจุดที่ 1	1.00	แห่ง	179,730.00	179,730.00	1.1947	214,723.43	214,723.43	
3.9	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำหลัก	1.00	แห่ง	473,880.00	473,880.00	1.1947	566,144.44	566,144.44	
3.10	งานท่อข้ามคลองจุดที่ 2	1.00	แห่ง	170,670.00	170,670.00	1.1947	203,899.45	203,899.45	
รวมรายการที่ 3					32,232,875.50			38,508,658.83	
4. งานอาคารประกอบ									
4.1	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	18.00	ชุด	33,375.00	600,750.00	1.1612	38,755.05	697,590.90	
4.2	งานอาคารประตูละบายตะกอน	4.00	ชุด	25,060.00	100,240.00	1.1612	29,099.67	116,398.68	
4.3	งานเสา คสล. รับท่อ	2.00	จุด	11,470.00	22,940.00	1.1612	13,318.96	26,637.92	
4.4	งานรั้วเหล็ก	160.00	ม.	2,260.00	361,600.00	1.1612	2,624.31	419,889.60	
4.5	งานอาคารท่อแยก PE225-PE225	3.00	แห่ง	72,300.00	216,900.00	1.1612	83,954.76	251,864.28	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลน้ำพุด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-024

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2568

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	
4.6	งานอาคารท่อแยก PE225-PE160	1.00	แห่ง	52,870.00	52,870.00	1.1612	61,392.64	61,392.64	
4.7	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 22x22 ซม.(สำหรับโรงผลิตน้ำประปา,อาคารเตรียมสารเคมี, โรงสูบน้ำแรงสูง)	400.00	ม.	420.00	168,000.00	1.1612	487.70	195,080.00	
4.8	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 26x26 ซม.(แท่นถังตกตะกอน)	250.00	ม.	500.00	125,000.00	1.1612	580.60	145,150.00	
4.9	งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 30x30 ซม.(ถังเก็บน้ำใส)	610.00	ม.	470.00	286,700.00	1.1612	545.76	332,913.60	
รวมรายการที่ 4					1,935,000.00			2,246,917.62	

5. งานเบ็ดเตล็ด									
5.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	12,690.00	12,690.00	1.1612	14,735.63	14,735.63	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,220.00	8,220.00	1.1612	9,545.06	9,545.06	
5.3	งานหลักบอกแนว	280.00	ชุด	641.00	179,480.00	1.1612	744.33	208,412.40	
5.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,381.00	ลบ.ม.	380.00	524,780.00	1.1612	441.26	609,380.06	
รวมรายการที่ 5					725,170.00			842,073.15	

6. งานอุปกรณ์ประกอบ									
6.1	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาดังและฐาน)	10.00	แห่ง	50,500.00	505,000.00	1.1947	60,332.35	603,323.50	
6.2	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพเหล็ก ขนาด 5.67x7.05 ม.)	1.00	แห่ง	451,934.00	451,934.00	1.1947	539,925.55	539,925.55	
6.3	งานกว้านโรงสูบน้ำแพเหล็ก	2.00	แห่ง	49,860.00	99,720.00	1.1947	59,567.74	119,135.48	
6.4	งานระบบกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 10 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	2,722,000.00	2,722,000.00	1.1947	3,251,973.40	3,251,973.40	
6.5	โครงเหล็กพร้อมฐานรากพร้อมแผงโซลาร์เซลล์	1.00	ชุด	3,458,000.00	3,458,000.00	1.1947	4,131,272.60	4,131,272.60	
6.6	ระบบพลังงานทดแทนแบบผสมผสานพร้อมอาคารควบคุม	1.00	งาน	8,549,000.00	8,549,000.00	1.1947	10,213,490.30	10,213,490.30	
6.7	อาคารโรงผลิตน้ำประปา	1.00	แห่ง	786,143.00	786,143.00	1.1947	939,205.04	939,205.04	
6.8	งานอาคารโรงเตรียม-จ่ายสารเคมี	1.00	แห่ง	761,039.00	761,039.00	1.1947	909,213.29	909,213.29	
6.9	งานอาคารโรงสูบน้ำแรงสูง	1.00	แห่ง	749,233.00	749,233.00	1.1947	895,108.67	895,108.67	
6.10	งานส่วนรางระบายตะกอน	1.00	งาน	219,413.00	219,413.00	1.1947	262,132.71	262,132.71	
6.11	งานแท่น คสล. รองรับถังตกตะกอนและถังพักน้ำใส	1.00	งาน	242,057.00	242,057.00	1.1947	289,185.50	289,185.50	
6.12	งานส่วนชุดถังตกตะกอน กำลังการผลิต 100 ลบ.ม / ชม.	1.00	ชุด	5,850,344.00	5,850,344.00	1.1947	6,989,405.98	6,989,405.98	
6.13	งานส่วนชุดถังพักน้ำใส ขนาดความจุ 100 ลบ.ม	1.00	ชุด	2,497,112.00	2,497,112.00	1.1947	2,983,299.71	2,983,299.71	
6.14	งานส่วนเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ กำลังผลิต ขนาด 100 ลบ.ม/ชม.	1.00	งาน	3,733,414.00	3,733,414.00	1.1947	4,460,309.71	4,460,309.71	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำภายในตำบลน้ำพุด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-3-024

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2568

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	
6.15	งานส่วนชุดติดตั้งชุดเตรียม - จ่ายสารเคมี	1.00	งาน	366,900.00	366,900.00	1.1947	438,335.43	438,335.43	
6.16	งานส่วนชุดถังเก็บน้ำใส ขนาดความจุ 1000 ลบ.ม	1.00	งาน	8,900,000.00	8,900,000.00	1.1947	10,632,830.00	10,632,830.00	
6.17	งานส่วนท่อเมนและอุปกรณ์ ท่อส่งน้ำดิบ	1.00	งาน	431,638.00	431,638.00	1.1947	515,677.92	515,677.92	
6.18	งานส่วนประสาทรระบบท่อและอุปกรณ์ภายในอาคารโรงผลิตน้ำประปา	1.00	งาน	1,778,950.00	1,778,950.00	1.1947	2,125,311.57	2,125,311.57	
6.19	งานส่วนประสาทรระบบไฟฟ้าควบคุม	1.00	งาน	2,021,793.00	2,021,793.00	1.1947	2,415,436.10	2,415,436.10	
6.20	งานส่วนจัดหาชุดเครื่องสูบน้ำดิบและชุดเครื่องสูบน้ำใสและตู้ระบบไฟฟ้าควบคุม (22kw/Flow100CMH/TDH25M),(22kw/Flow110CMH/TDH30M) (30kw/Flow100CMH/TDH45M)	1.00	งาน	5,215,000.00	5,215,000.00	1.1947	6,230,360.50	6,230,360.50	
6.21	งานส่วนจัดหาชุดเตรียม - จ่ายสารเคมี	1.00	งาน	1,450,700.00	1,450,700.00	1.1947	1,733,151.29	1,733,151.29	
รวมรายการที่ 6					50,789,390.00	รวมค่างานก่อสร้าง	60,678,084.25		
รวมค่างานต้นทุน					85,957,748.26		102,604,662.89		

7. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
7.1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ-มอเตอร์/ทดสอบระบบ จุดที่ 1	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	1.0000	250,000.00	250,000.00	
7.2	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	1.0000	13,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 7							รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา		290,500.00
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา							คิดเป็นราคากลาง		102,895,162.89
									102,895,162.89

ตัวหนังสือ (หนึ่งร้อยสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายธรรมบุญ พุทธวงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ