

บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา
ประเภท	งานทาง
	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน
	เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ :	เมืองพัทยา
สถานที่ก่อสร้าง	ซอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักการช่างสุขาภิบาล
	เมืองพัทยา
แบบเลขที่	2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564
ประมาณราคาคตามแบบ	

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๔ พย. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	งานทาง	159,218,820.05	1.1584	184,439,081.15		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %				
	เงินประกันผลงานหัก	0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			184,439,081.15	184,439,081.15	
ตัวอักษร	หนึ่งร้อยแปดสิบล้านสี่พันแปดสิบบาทสิบห้าสตางค์					

- งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (SN 6) ขนาด ๑ 1,500 มม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 325 เมตร โดยมีจำนวนบ่อพัก

ไม่น้อยกว่า 27 บ่อ

- งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (SN 6) ขนาด \varnothing 2,200 มม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2,046 เมตร โดยมีจำนวนบ่อพักไม่น้อยกว่า 150 บ่อ (แบบมีรางระบายน้ำภายใน 127 บ่อ แบบไม่มีรางระบายน้ำภายใน 23 บ่อ)
- งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (SN 6) ขนาด \varnothing 800 มม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,892 เมตร โดยมีจำนวนบ่อพักไม่น้อยกว่า 154 บ่อ
- งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 5.50x5.50 เมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 4.05 เมตร จำนวน 1 บ่อ
- งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 6.00x6.00 เมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 5.30 เมตร จำนวน 1 บ่อ
- งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 6.00x6.00 เมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ
- งานก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดกว้างประมาณ 4.50 – 8.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ความยาวประมาณ 1,892 เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,263 ตารางเมตร

- งานก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้างประมาณ 4.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ความยาวประมาณ 479 เมตร

คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,688 ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักการช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) รก. ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกัน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพรัตน์ บุรณศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายชุต ชีवालย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- ๓๕๘๘๘



(นายสนธยา คุ้มบลิ้ม)
นายกเมืองพัทยา

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

แบบแสดงรายการสรุปปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างผิวจราจรเดิมพร้อมขนย้าย	งาน	1.00	2,680,958.32	2,680,958.32	1.1584	3,105,622.12	3,105,622.12	
2	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 1,500 มม.	บ่อ	27.00	192,451.40	5,196,187.89	1.1584	222,935.71	6,019,264.06	
3	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 2,200 มม. (แบบมีรางระบายน้ำ)	บ่อ	127.00	245,283.71	31,151,031.72	1.1584	284,136.65	36,085,355.14	
4	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 2,200 มม.	บ่อ	23.00	199,480.13	4,588,043.00	1.1584	231,077.78	5,314,789.01	
5	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 800 มม.	บ่อ	154.00	37,316.94	5,746,808.28	1.1584	43,227.94	6,657,102.71	
6	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 1,500 มม.	เมตร	260.00	27,401.93	7,124,502.67	1.1584	31,742.40	8,253,023.89	
7	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 2,200 มม.	เมตร	1,687.00	44,172.20	74,518,507.02	1.1584	51,169.08	86,322,238.54	
8	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.	เมตร	1,769.00	6,243.20	11,044,220.80	1.1584	7,232.12	12,793,625.37	
9	งานก่อสร้างวางท่อ PVC ขนาด Ø 400 มม.	เมตร	739.00	2,064.70	1,525,813.30	1.1584	2,391.75	1,767,502.13	
10	งานก่อสร้างบ่อรวบรวมน้ำ บ่อ 1	บ่อ	1.00	1,001,393.64	1,001,393.64	1.1584	1,160,014.40	1,160,014.40	

แบบแสดงรายการสรุปปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายท่าจอดเรือเขื่อน เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพญา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
11	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ป่อ 2	ป่อ	1.00	1,356,945.46	1,356,945.46	1.1584	1,571,885.62	1,571,885.62	
12	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ป่อ 3	ป่อ	1.00	1,331,438.58	1,331,438.58	1.1584	1,542,338.46	1,542,338.46	
13	งานก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. ทน 0.20 เมตร	ตร.ม.							
13.1	งานวัสดุได้ผิวทาง คอนกรีต และเหล็กเสริม	ตร.ม.	11,274.00	792.48	8,934,419.52	1.1584	918.01	10,349,631.57	
13.2	งาน expansion joint	เมตร	643.28	260.73	167,722.39	1.1584	302.03	194,289.62	
13.3	งาน contraction joint	เมตร	1,929.84	245.35	473,486.24	1.1584	284.21	548,486.47	
13.4	งาน longitudinal joint	เมตร	1,892.00	53.62	101,449.04	1.1584	62.11	117,518.57	
14	งานก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.							
14.1	งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,688.00	541.00	913,208.00	1.1584	626.69	1,057,860.15	
14.2	งานวัสดุได้ผิวทาง คอนกรีต และเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,688.00	792.48	1,337,706.24	1.1584	918.01	1,549,598.91	
14.3	งาน expansion joint	เมตร	95.80	260.73	24,977.93	1.1584	302.03	28,934.44	

แบบแสดงรายการสรุปปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท, ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
				รวมมูลค่างานต้นทุน	159,218,820.05		รวมเงินค่างาน	184,439,081.15	
	รวมค่าก่อสร้าง			(หนึ่งร้อยแปดสิบล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันแปดสิบลือบาทสิบห้าสตางค์)				184,439,081.15	

- หมายเหตุ: ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด (รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างประจำเดือนตุลาคม 2564) และ

ใช้บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560

- เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง, เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี, ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาร์ ที่ อำเภอมือทอง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักงานช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) รก. ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกัน ฯ

แบบแสดงรายการสรุปปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
--------------	--------	-------	-------	--------------	--------------	----	----------------------	----------	----------

ลงชื่อ
 (นายไพรัตน์ บุรณศิลป์)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายรชต ชัชวาลย์)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายสมรยา คุณปลื้ม)
 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางดอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำกับราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างฝักรวดพร้อมชั้นย้าย	งาน	1.00						
1.1	งานรื้อฝักรวดคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	12,298.00	79.40	976,461.20	1.1584	91.98	1,131,132.65	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
1.2	งานรื้อฝักรวดคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	1,916.00	23.43	44,891.88	1.1584	27.14	52,002.75	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
1.3	งานรื้อบ่อพักเดิม	บ่อ	362.00	705.27	255,307.74	1.1584	816.98	295,748.49	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
1.4	งานรื้อท่อระบายน้ำเดิม	เมตร	3,512.50	399.80	1,404,297.50	1.1584	463.13	1,626,738.22	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
				รวมค่าต้นทุน	2,680,958.32		รวมค่าก่อสร้าง	3,105,622.12	
2	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 1,500 มม.	บ่อ	27.00	192,451.40	5,196,187.89	1.1584	222,935.71	6,019,264.06	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	5,196,187.89		รวมค่าก่อสร้าง	6,019,264.06	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ บ่อ	192,451.40		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ บ่อ	222,935.71	
3	งานก่อสร้างบ่อพักรับท่อ HDPE ขนาด 2,200 มม. (แบบมีรางระบายน้ำ)	บ่อ	127.00	245,283.71	31,151,031.72	1.1584	284,136.65	36,085,355.14	ราคาต่อหน่วย

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
				รวมค่าต้นทุน	31,151,031.72		รวมค่าก่อสร้าง	36,085,355.14	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ ปอ	245,283.71		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ ปอ	284,136.65	
4	งานก่อสร้างปอพักรับท่อ HDPE ขนาด 2,200 มม. (แบบไม่มีรางระบายน้ำ)	ปอ	23.00	199,480.13	4,588,043.00	1.1584	231,077.78	5,314,789.01	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	4,588,043.00		รวมค่าก่อสร้าง	5,314,789.01	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ ปอ	199,480.13		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ ปอ	231,077.78	
5	งานก่อสร้างปอพักรับท่อ HDPE ขนาด 800 มม. (รับน้ำเสีย)	ปอ	154.00	37,316.94	5,746,808.28	1.1584	43,227.94	6,657,102.71	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	5,746,808.28		รวมค่าก่อสร้าง	6,657,102.71	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ ปอ	37,316.94		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ ปอ	43,227.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบเขตพื้นที่ 9 เชื่อมขยายทางดอมเมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 1,500 มม.	เมตร	325.00	(ความยาว รวมบ่อพัก)					
6.1	งานวางท่อ HDPE ขนาด Ø 1,500 มม.	เมตร	260.00	27,401.93	7,124,502.67	1.1584	31,742.40	8,253,023.89	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	7,124,502.67		รวมค่าก่อสร้าง	8,253,023.89	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ เมตร	27,401.93		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ เมตร	31,742.40	
7	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 2,200 มม.	เมตร	2,046.00	(ความยาว รวมบ่อพัก)					
7.1	งานวางท่อ HDPE ขนาด Ø 2,200 มม.	เมตร	1,687.00	44,172.20	74,518,507.02	1.1584	51,169.08	86,322,238.54	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	74,518,507.02		รวมค่าก่อสร้าง	86,322,238.54	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ เมตร	44,172.20		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ เมตร	51,169.08	
8	งานก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.	เมตร	1,892.00	(ความยาว รวมบ่อพัก)					
8.1	งานวางท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.	เมตร	1,769.00	6,243.20	11,044,220.80	1.1584	7,232.12	12,793,625.37	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	11,044,220.80		รวมค่าก่อสร้าง	12,793,625.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
				รวมค่าต้นทุน ต่อ เมตร	6,243.20		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ เมตร	7,232.12	
9	งานก่อสร้างวางท่อ PVC ขนาด Ø 400 มม.	เมตร	739.00	2,064.70	1,525,813.30	1.1584	2,391.75	1,767,502.13	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	1,525,813.30		รวมค่าก่อสร้าง	1,767,502.13	
				รวมค่าต้นทุน ต่อ เมตร	2,064.70		รวมค่าก่อสร้าง ต่อ เมตร	2,391.75	
10	งานก่อสร้างบ่อรวบรวมน้ำ บ่อ 1	บ่อ	1.00						
10.1	ซีทไฟฟ้า	เมตร	26.00	19,664.67	511,281.33	1.1584	22,779.55	592,268.30	ราคาสี่บ
10.2	ดินขุด พร้อมกลบกลับ	ลบ.ม.	151.94	85.03	12,919.25	1.1584	98.50	14,965.65	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
10.3	ดินขุด พร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	23.38	76.74	1,793.80	1.1584	88.90	2,077.94	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
10.4	คอนกรีตหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.03	1,689.00	5,109.23	1.1584	1,956.54	5,918.53	วัสดุมวลรวม
10.5	ทรายหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.03	786.46	2,379.04	1.1584	911.04	2,755.88	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
10.6	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc	ลบ.ม.	42.03	2,483.57	104,382.98	1.1584	2,876.97	120,917.25	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายท่อจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำกับตนราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
10.7	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	169.51	284.00	48,139.48	1.1584	328.99	55,764.77	วัสดุรวม
10.8	ผ้าเหล็กหล่อ รั้วน้ำเสียน	ผา	2.00	14,300.00	28,600.00	1.1584	16,565.12	33,130.24	ราคาสี่บ
10.9	ฝาตะแกรงเหล็ก	งาน	1.00	107,371.82	107,371.82	1.1584	124,379.52	124,379.52	ราคาต่อหน่วย
10.10	เหล็ก DB 12 ม.ม.	กก.	412.39	37.95	15,650.09	1.1584	43.96	18,129.07	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
10.11	เหล็ก DB 16 ม.ม.	กก.	4,192.05	37.95	159,088.43	1.1584	43.96	184,288.04	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
10.12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	82.88	41.20	3,414.65	1.1584	47.73	3,955.53	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
10.13	บันไดลง DB 20 ม.ม. (ชุบHot Galvanizing)	กก.	24.53	51.51	1,263.54	1.1584	59.67	1,463.69	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
				รวมค่าต้นทุน	1,001,393.64		รวมค่าก่อสร้าง	1,160,014.40	
11	งานก่อสร้างบ่อรวบรวมน้ำ บ่อ 2	บ่อ	1.00						
11.1	ซีเมนต์	เมตร	28.00	19,664.67	550,610.67	1.1584	22,779.55	637,827.40	ราคาสี่บ
11.2	ดินขุด พร้อมกลบกลับ	ลบ.ม.	231.00	85.03	19,641.93	1.1584	98.50	22,753.21	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
11.3	ดินขุด พร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	33.00	76.74	2,532.42	1.1584	88.90	2,933.56	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายท่อจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
11.4	คอนกรีตหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.60	1,689.00	6,080.40	1.1584	1,956.54	7,043.54	วัสดุรวม
11.5	ทรายหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.60	786.46	2,831.26	1.1584	911.04	3,279.73	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
11.6	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc	ลบ.ม.	66.07	2,483.57	164,087.14	1.1584	2,876.97	190,078.55	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
11.7	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	235.71	284.00	66,940.31	1.1584	328.99	77,543.66	วัสดุรวม
11.8	ผาดะแกรงเหล็ก	งาน	1.00	223,005.69	223,005.69	1.1584	258,329.80	258,329.80	ราคาต่อหน่วย
11.9	เหล็ก DB 12 ม.ม.	กก.	252.43	37.95	9,579.67	1.1584	43.96	11,097.09	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
11.10	เหล็ก DB 20 ม.ม.	กก.	8,097.07	37.51	303,720.97	1.1584	43.45	351,890.37	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
11.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	150.29	41.20	6,191.99	1.1584	47.73	7,172.80	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
11.12	บันไดลวด DB 20 ม.ม. (ชุบHot Galvanizing)	กก.	33.45	51.51	1,723.01	1.1584	59.67	1,995.93	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
				รวมค่าต้นทุน	1,356,945.46		รวมค่าก่อสร้าง	1,571,885.62	
12	งานก่อสร้างบ่อรวบรวมน้ำ บ่อ 3	บ่อ	1.00						
12.1	ซีพีไฟฟ้า	เมตร	28.00	19,664.67	550,610.67	1.1584	22,779.55	637,827.40	ราคาสืบ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางทางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
12.2	ดินชุด พร้อมกลบกลับ	ลบ.ม.	231.00	85.03	19,641.93	1.1584	98.50	22,753.21	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
12.3	ดินชุด พร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	33.00	76.74	2,532.42	1.1584	88.90	2,933.56	ตารางดำเนินการและค่าเสื่อม
12.4	คอนกรีตหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.60	1,689.00	6,080.40	1.1584	1,956.54	7,043.54	วัสดุมวลรวม
12.5	ทรายหยาบรองบ่อ	ลบ.ม.	3.60	786.46	2,831.26	1.1584	911.04	3,279.73	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
12.6	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc	ลบ.ม.	63.28	2,483.57	157,159.08	1.1584	2,876.97	182,053.08	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
12.7	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	218.64	284.00	62,093.06	1.1584	328.99	71,928.60	วัสดุมวลรวม
12.8	ผ้าตะแกรงเหล็ก	งาน	1.00	223,005.69	223,005.69	1.1584	258,329.80	258,329.80	ราคาต่อหน่วย
12.9	เหล็ก DB 20 ม.ม.	กก.	7,948.37	37.51	298,143.54	1.1584	43.45	345,369.48	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
12.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	143.07	41.20	5,894.51	1.1584	47.73	6,828.21	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
12.11	บันไดลง DB 20 ม.ม. (ชุบHot Galvanizing)	กก.	66.90	51.51	3,446.02	1.1584	59.67	3,991.87	พาณิชย์จังหวัดชลบุรี
				รวมค่าต้นทุน	1,331,438.58		รวมค่าก่อสร้าง	1,542,338.46	
13	งานก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. ทน 0.20 เมตร	ตร.ม.	11,274.00						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางตอนเหนือ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
13.1	งานวัสดุใต้ผิวทาง คอนกรีต และเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,274.00	792.48	8,934,419.52	1.1584	918.01	10,349,631.57	ราคาต่อหน่วย
13.2	งาน expansion joint	เมตร	643.28	260.73	167,722.39	1.1584	302.03	194,289.62	ราคาต่อหน่วย
13.3	งาน contraction joint	เมตร	1,929.84	245.35	473,486.24	1.1584	284.21	548,486.47	ราคาต่อหน่วย
13.4	งาน longitudinal joint	เมตร	1,892.00	53.62	101,449.04	1.1584	62.11	117,518.57	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	9,677,077.20		รวมค่าก่อสร้าง	11,209,926.23	
14	งานก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,688.00						
14.1	งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,688.00	541.00	913,208.00	1.1584	626.69	1,057,860.15	ราคาต่อหน่วย
14.2	งานวัสดุใต้ผิวทาง คอนกรีต และเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,688.00	792.48	1,337,706.24	1.1584	918.01	1,549,598.91	ราคาต่อหน่วย
14.3	งาน expansion joint	เมตร	95.80	260.73	24,977.93	1.1584	302.03	28,934.44	ราคาต่อหน่วย
				รวมค่าต้นทุน	2,275,892.17		รวมค่าก่อสร้าง	2,636,393.49	
				รวมมูลค่าต้นทุน	159,218,820.05		รวมเงินค้างงาน	184,439,081.15	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางตอนเหนือ เมืองพัทธยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	รวมค่าก่อสร้าง							184,439,081.15	

(หนึ่งร้อยแปดสิบล้านสี่แสนสามหมื่นเก้าพันแปดสิบบาทสี่สตางค์)

- หมายเหตุ: ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด (รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างประจำเดือนตุลาคม 2564) และ

ใช้บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560

- เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง , เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุวัตร ทองคำ)

ลงชื่อ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ลงชื่อ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพรัตน์ ปุริมศิลป์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางดอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 2 / 2564 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

งบประมาณอนุมัติ 185,000,000.00 บาท , ราคากลาง 184,439,081.15 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ

ลงชื่อ

 (นายรชต ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

 (นายสนธยา คุณปลื้ม)
 นายกเมืองพัทยา ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔