

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา
ประเภท	งานชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิสาร ถึงคลองนาเกลือระยะที่ 2	
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา	
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสุขุมวิท บริเวณปากซอยโพธิสารถึงบริเวณปั๊มเอสโซ่นาเกลือ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่างสุขาภิบาล
แบบเลขที่	3/2565
ลงวันที่	27 มิถุนายน 2565
ประมาณราคาตามแบบ	69,600,000.00 บาท

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานชลประทาน	60,852,286.66	1.2111	73,698,204.36		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %				
	เงินประกันผลงานหัก	0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			73,698,204.36	73,698,204.36	
	ตัวอักษร	เจ็ดสิบสามล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสี่บาทสามสิบหกสตางค์				

- งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (SN6) ขนาด 1,200 มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 54 เมตร
- งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (SN6) ขนาด 1,800 มิลลิเมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE ขนาด 1,800 มิลลิเมตร และบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE ขนาด 1,800 มิลลิเมตร (พิเศษ) พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,337 เมตร โดยมีจำนวนบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE ขนาด 1,800 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า 16 บ่อ และบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE ขนาด 1,800 มิลลิเมตร (พิเศษ) ไม่น้อยกว่า 8 บ่อ
- งานก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตความกว้างประมาณ 3.35-5.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ความยาวประมาณ 1,393 เมตร โดยคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,814 ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบฯ

ลงชื่อ *รศ.ร.พ.* คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพรัตน์ บุรณศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ลงชื่อ *Time* คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายรชต ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ดำเนินการตามระเบียบ

ma

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

๓๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณเขยอโพธิ์สาร ถึงคลองบางกิลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 3/2565 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565

งบประมาณอนุมัติ 69,600,000.00 บาท, ราคากลาง 73,698,204.36 บาท

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง							
1.1	งานจัดการจราจร	งาน	1.00	164,570.00	164,570.00	1.2111	199,310.73	199,310.73
1.2	งานรื้อผิวทางแอสฟัลท์เดิม พร้อมขนย้าย	ตร.ม.	6,871.00	18.22	125,186.87	1.2111	22.07	151,613.82
1.3	งานซีทไฟท์	เมตร	1,220.00	10,754.46	13,120,441.20	1.2111	13,024.73	15,890,166.34
							ราคารวม	16,241,090.89
2	งานวางท่อ HDPE Ø 1,200 มม. (SN 6)	เมตร	54.00	10,799.52	583,174.11	1.2111	13,079.30	706,282.16
							ราคาต่อเมตร	13,079.30
3	งานวางท่อ HDPE Ø 1,800 มม. (SN 6)	เมตร	1,276.00	24,859.24	31,720,393.45	1.2111	30,107.03	38,416,568.50
							ราคาต่อเมตร	30,107.03
4	งานบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 1,800 มม. ติดตั้งฝาเหล็กหล่อแบบบูรณะ	บ่อ	16.00	92,826.69	1,485,227.02	1.2111	112,422.40	1,798,758.44
							ราคาต่อบ่อ	112,422.40
5	งานบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 1,800 มม. (พิเศษ) ติดตั้งฝาเหล็กหล่อแบบบูรณะ	บ่อ	8.00					
5.1	งานติดตั้ง (บ่อพักกลับ)	ลบ.ม.	374.40	89.11	33,363.72	1.2111	107.92	40,406.80
5.2	งานติดตั้ง (ขนย้าย)	ลบ.ม.	842.40	81.37	68,546.09	1.2111	98.55	83,016.17

แบบฟอร์มรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิ์สาร ถึงคลองนาเกลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 3/2565 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565

งบประมาณอนุมัติ 69,600,000.00 บาท, ราคากลาง 73,698,204.36 บาท

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
5.3	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	16.24	788.15	12,799.57	1.2111	954.53	15,501.56
5.4	งานคอนกรีตรองพื้น strength 180 ksc	ลบ.ม.	24.32	2,334.04	56,763.85	1.2111	2,826.76	68,746.70
5.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง strength 320 ksc	ลบ.ม.	380.32	2,483.57	944,551.34	1.2111	3,007.85	1,143,946.13
5.6	งานไม้แบบ	ตร.ม.	1,173.92	284.00	333,393.28	1.2111	343.95	403,772.60
5.7	งานฝาเหล็กหล่อขนาด 0.90x0.90 ม. แบบมีรูระบาย	ผ.า	8.00	16,600.00	132,800.00	1.2111	20,104.26	160,834.08
5.8	งานเหล็ก DB 20 มม.	กก.	54,151.44	42.70	2,312,441.51	1.2111	51.72	2,800,597.91
5.9	งานเหล็ก RB 9 มม.	กก.	409.20	43.05	17,614.67	1.2111	52.13	21,333.12
5.10	งานลวดผูกเหล็ก	กก.	1,364.00	39.80	54,287.20	1.2111	48.20	65,747.23
5.11	งานเหล็ก RB 19 มม.	กก.	284.96	43.26	12,326.91	1.2111	52.39	14,929.12
5.12	งานชุบ hot galvanize	กก.	284.96	14.00	3,989.44	1.2111	16.96	4,831.61
							ราคารวม	4,823,663.03
							ราคาต่อบ่อ	602,957.88
6	งานสำรวจจรด ค.ส.ล.	ตร.ม.	6,599.00					
6.1	งานผิวทางคอนกรีตและเหล็กเสริม ทนฯ 0.20 ม.	ตร.ม.	6,599.00	817.04	5,391,626.49	1.2111	989.51	6,529,798.84
6.2	งาน Expansion Joint	เมตร	321.00	296.75	95,255.29	1.2111	359.39	115,363.68
6.3	งาน Contraction Joint	เมตร	973.00	281.47	273,865.87	1.2111	340.88	331,678.96
							ราคารวม	6,976,841.48
							ราคาต่อ ตร.ม.	1,057.26

แบบฟอร์มรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิ์สาร ถึงคลองนาเกลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา เลขที่ 3/2565 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565

งบประมาณอนุมัติ 69,600,000.00 บาท, ราคากลาง 73,698,204.36 บาท

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
7	ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	6,814.00	573.77	3,909,668.78	1.2111	694.89	4,734,999.86
							ราคาต่อ ตร.ม.	694.89
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด				60,852,286.66			73,698,204.36
	ราคากลาง	เจ็ดสิบสามล้านหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่บาทสามสิบหกสตางค์						73,698,204.36

แบบฟอร์มรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท ปริมาณซอยโพธิ์สาร ถึงคลองนาเกลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบสำนักช่างสุขุมวิท เมืองพัทยา เลขที่ 3/2565 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2565

งบประมาณอนุมัติ 69,600,000.00 บาท, ราคากลาง 73,698,204.36 บาท

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง

หมายเหตุ - ใช้ราคาของพณิชย์จังหวัด (รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ส.ค. 65)

- ใช้บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560

- เสิ่มนำค่ากำไรกลาง

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน, เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%

ราคานำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00-34.99 บาท / ลิตร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยความสะดวกช่างวิชาการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



นายอนุวัตร ทองคำ



นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข



นายไพรัตน์ นุรณศิริลป



นายรชต ชัชวาลย์

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายมาโนช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

๓๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มสรุปรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ปร.4)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิ์สาร ถึงคลองบางกอกจระเข้ที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลบางเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบเลขที่ : 3/2565

ลงวันที่ : 27 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง							
1.1	งานจัดการจราจร	งาน	1.00	137,870.00	137,870.00	26,700.00	26,700.00	164,570.00
1.2	งานรื้อผิวทางแอสฟัลท์เดิม พร้อมขยาย	ตร.ม.	6,871.00	0.00	0.00	18.22	125,186.87	125,186.87
1.3	งานซีทไฟล์	เมตร	1,220.00	0.00	0.00	10,754.46	13,120,441.20	13,120,441.20
2	งานวางท่อ HDPE Ø 1,200 มม. (SN 6)	เมตร	54.00	9,483.74	512,121.73	1,315.78	71,052.37	583,174.11
3	งานวางท่อ HDPE Ø 1,800 มม. (SN 6)	เมตร	1,276.00	21,923.70	27,974,642.62	2,935.54	3,745,750.82	31,720,393.45
4	งานบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 1,800 มม. ติดตั้งฝาเหล็กหล่อแบบบูรณะ	บ่อ	16.00	80,143.27	1,282,292.26	12,683.42	202,934.75	1,485,227.02
5	งานบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 1,800 มม. (พิเศษ) ติดตั้งฝาเหล็กหล่อแบบบูรณะ	บ่อ	8.00					
5.1	งานติดตั้ง (บ่อพักกลับ)	ลบ.ม.	374.40	0.00	0.00	89.11	33,363.72	33,363.72
5.2	งานติดตั้ง (ขยาย)	ลบ.ม.	842.40	0.00	0.00	81.37	68,546.09	68,546.09
5.3	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	16.24	752.35	12,218.10	35.81	581.47	12,799.57
5.4	งานคอนกรีตรองพื้น strength 180 ksc	ลบ.ม.	24.32	2,028.04	49,321.93	306.00	7,441.92	56,763.85

แบบฟอร์มสรุปรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ปร.4)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิ์ธาร ถึงคลองสนามเกลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบเลขที่ : 3/2565

ลงวันที่ : 27 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง strength 320 ksc	ลบ.ม.	380.32	2,177.57	828,173.42	306.00	116,377.92	944,551.34
5.6	งานไม้แบบ	ตร.ม.	1,173.92	151.00	177,261.92	133.00	156,131.36	333,393.28
5.7	งานฝาเหล็กหล่อขนาด 0.90x0.90 ม. แบบมีรูระบาย	ผ.ก.	8.00	16,500.00	132,000.00	100.00	800.00	132,800.00
5.8	งานเหล็ก DB 20 มม.	กก.	54,151.44	39.51	2,139,698.41	3.19	172,743.09	2,312,441.51
5.9	งานเหล็ก RB 9 มม.	กก.	409.20	38.54	15,769.18	4.51	1,845.49	17,614.67
5.10	งานลวดผูกเหล็ก	กก.	1,364.00	39.80	54,287.20	0.00	0.00	54,287.20
5.11	งานเหล็ก RB 19 มม.	กก.	284.96	40.07	11,417.89	3.19	909.02	12,326.91
5.12	งานชุบ hot galvanize	กก.	284.96	0.00	0.00	14.00	3,989.44	3,989.44
6	งานผิวจราจร ค.ส.ล.	ตร.ม.	6,599.00					
6.1	งานผิวทางคอนกรีตและเหล็กเสริม หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	6,599.00	737.41	4,866,166.18	79.63	525,460.31	5,391,626.49
6.2	งาน Expansion Joint	เมตร	321.00	257.11	82,530.85	39.64	12,724.44	95,255.29
6.3	งาน Contraction Joint	เมตร	973.00	257.11	250,163.59	24.36	23,702.28	273,865.87
7	ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	6,814.00	434.86	2,963,136.04	138.91	946,532.74	3,909,668.78

แบบฟอร์มสรุปรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ปร.4)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนสุขุมวิท บริเวณซอยโพธิ์ธาร ถึงคลองงานเคลือระยะที่ 2 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบเลขที่ : 3/2565

ลงวันที่ : 27 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด							60,852,286.66
	Factor F							1,211.1
	ราคาากลาง							73,698,204.36

เจ็ดสิบสามถ้วนพันเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสี่บาทสามทศกึ่ง

หมายเหตุ - ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด (รายงานราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างประจำปี ส.ค. 65)

- ใช้บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560

- เติมน้ำหนักทำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน , เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า อำเภอมะนัง

34.00-34.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ นายอนุวัตร ทองคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นายอนุวัตร ทองคำ) ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข) ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบฯ

ลงชื่อ นายไพรัตน์ บุรณศิลป์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นายไพรัตน์ บุรณศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ลงชื่อ นายอภิรักษ์ ภูวนิติ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ นายรัชต ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

๓๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

นายอภิรักษ์ ภูวนิติ

นายรัชต ชัชวาลย์