

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พั่น ร.๗-เนินกลาง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔,๙ ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- ปังงบประมาณ ๒๕๖๕ เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๑๙๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗ เมตร ยาว ๑,๔๔๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร
รวมบ่อพักจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๑๑๕ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน ๒๙๒ บ่อ ทั้ง ๒ ข้าง
ความยาวรวมท่อพร้อมบ่อพัก ๒,๘๙๔ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ HDPE
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๓๔๗ เมตร (ตามแบบ อบจ.ระย)
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๒๗๒,๑๒๔.๔๒ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม
พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๒ นายนรากร รุ่งเกียรติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๓ นางสาวชุติมา บุญมี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พน ร.7-เนินกลาง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 4,9 ตำบลตะพง

ปีงบประมาณ 2565 (เพิ่มเติมฉบับที่ 1)

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1133/2565 จำนวน 14 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 26 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคา
	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.							
1	ชุดรื้อผิวจราจร (เดิม)	ลบ.ม.	4,551.75	36.21	164,809.76	1.2725	46.07	209,720.42
2	งานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วดทับ	ตร.ม.	10,115.00	11.34	114,704.10	1.2725	14.43	145,960.97
3	หินคลุกพร้อมบดอัด	ลบ.ม.	1,938.00	690.60	1,338,382.80	1.2725	878.79	1,703,092.11
4	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	484.73	794.94	385,328.57	1.2725	1,011.56	490,330.61
5	เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	9,694.52	80.00	775,561.60	1.2725	101.80	986,902.14
6	เหล็กเสริมรอยต่อ							
	- RB Ø 15 มม.	ตัน	5.15	35,363.15	182,039.30	1.2725	44,999.61	231,645.02
	- RB Ø 19 มม.	ตัน	1.65	36,400.53	59,895.59	1.2725	46,319.67	76,217.13
	- DB Ø 16 มม.	ตัน	2.51	26,042.55	65,320.73	1.2725	33,139.14	83,120.63
7	คอนกรีตโครงสร้าง 300ksc (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	1,938.90	2,343.55	4,543,918.47	1.2725	2,982.17	5,782,136.25
8	แบบเหล็ก	ม.	1,445.00	20.60	29,767.00	1.2725	26.21	37,878.51
9	วัสดุอุดรอยต่อ							
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	2,023.00	24.36	49,280.28	1.2725	31.00	62,709.16
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	1,445.00	15.44	22,310.80	1.2725	19.65	28,390.49
10	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9,694.52	9.82	95,200.19	1.2725	12.50	121,142.24
	งานบ่อพัก ค.ส.ล.							
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	42.19	2,255.45	95,161.92	1.2725	2,870.06	121,093.54
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	21.10	613.02	12,932.27	1.2725	780.07	16,456.31
3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	441.55	2,492.92	1,100,751.32	1.2725	3,172.24	1,400,706.05
4	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	กก.	42.93	27,952.78	1,199,930.83	1.2725	35,569.91	1,526,911.98
5	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	กก.	11,900.75	44.00	523,633.09	1.2725	55.99	666,323.10
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,287.81	70.87	91,267.24	1.2725	90.18	116,137.56
7	ท่อ PVC 2 นิ้ว	ม.	351.60	62.97	22,139.37	1.2725	80.13	28,172.35
8	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	ตร.ม.	467.00	73.00	34,091.00	1.2725	92.89	43,380.80
9	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	3,664.50	133.00	487,378.50	1.2725	169.24	620,189.14
10	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	916.13	514.02	470,906.57	1.2725	654.09	599,228.61
11	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	274.84	448.60	123,292.10	1.2725	570.84	156,889.20
12	ตะปู	กก.	229.03	36.45	8,348.19	1.2725	46.38	10,623.07

25

หน้า 1/1

รศ.มา



แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พน ร.7-เนินกลาง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 4,9 ตำบลตะพง

ปีงบประมาณ 2565 (เพิ่มเติมฉบับที่ 1)

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1133/2565 จำนวน 14 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 26 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคา
1	งานอื่นๆ							
1	งานวางท่อค.ส.ล. (มอก.)ขนาด Ø 0.60 ม. และกลบกลับ	ท่อน	2,598.00	925.15	2,403,550.09	1.2725	1,177.26	3,058,517.49
2	งานวางท่อ HDPE ขนาด Ø 400 มม. PE100 PN12.5	เมตร	347.00	6,376.50	2,212,645.50	1.2725	8,114.10	2,815,591.40
3	งานตาดคอนกรีตปากท่อ	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	1.2725	12,725.00	12,725.00
4	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	325.00	290.00	94,250.00	1.2725	369.03	119,933.13
หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง					ผลรวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด			21,272,124.42
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี								
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)					ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสองสตางค์			

(ลงชื่อ)

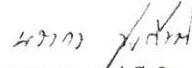


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนรากร รุ่งกิติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุติมา บุญมี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



A	=	16,716,797.19	Factor F	=	1.272508
B	=	10,000,000.00		ใช้	1.2725
C	=	20,000,000.00			
D	=	1.3116			
E	=	1.2534			

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

 หากกร ผอ.ส.ร.พ.

รักษา



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุขุมวิท-พน ร.๗-เนินกลาง (ช่วงที่ ๒)

หมู่ที่ ๔,๙ ตำบลตะพง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมงานบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ไม่รวมงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมงานบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จ (ไม่รวมงานต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก), งานวางท่อ HDPE แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานขุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมลงหินคลุกบดอัดแน่นและงานเทคอนกรีตถนนได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างงานขุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมลงหินคลุกบดอัดแน่นและงานเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ, งานบ่อพักแล้วเสร็จ, งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
 ๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
 ๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
 ๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทางต้องขึ้นทะเบียนชั้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ
- ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

