

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ.๑๐๐๔๓ สายบ้านหนองตะพาน - บ้านหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑๒ เมตร ยาว ๘๗๕ เมตร หนา ๐.๒๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง, วางท่อลอดเหลี่ยม (มอก.) ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ เมตร พร้อมรางวี และปรับปรุงภูมิทัศน์ (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๑,๐๙๕,๙๙๑.๐๘ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ นายกิตติพงษ์ คำทราย | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายมนัส พึ่งขจร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๓ นายพิพัฒน์ แก้วกมล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ 10043 สายบ้านหนองตะพาน - บ้านหนองละลอก

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคา
	(ก) งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.25 ม.							
1	งานรื้อผิวถนนลาดยางเดิมแล้วบดอัด	ตร.ม.	7,000.00	14.43	101,010.00	1.2363	17.84	124,878.66
2	งานเสริมหินคลุก	ลบ.ม.	700.00	800.46	560,322.00	1.2363	989.61	692,726.09
3	ทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	616.12	816.40	502,997.10	1.2363	1,009.32	621,855.32
4	งานคอนกรีต 300 ksc.	ลบ.ม.	3,080.58	2,367.31	7,292,687.84	1.2363	2,926.71	9,015,949.98
5	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	12,322.32	80.00	985,785.60	1.2363	98.90	1,218,726.74
6	เหล็กเสริมรอยต่อ							
	- RB Ø 19 มม.	ก.ก.	3,868.79	33.52	129,663.94	1.2363	41.44	160,303.53
	- RB Ø 25 มม.	ก.ก.	1,394.79	26.45	36,895.31	1.2363	32.70	45,613.67
	- DB Ø 16 มม.	ก.ก.	6,912.50	23.59	163,042.03	1.2363	29.16	201,568.86
7	แบบเหล็ก	ม.	3,063.00	20.60	63,097.80	1.2363	25.47	78,007.81
8	วัสดุอุดรอยต่อ							
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	1,750.00	24.36	42,630.00	1.2363	30.12	52,703.47
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	1,225.00	15.44	18,914.00	1.2363	19.09	23,383.38
9	งานสัญญาณจราจร							
	- ติดเส้นจราจร	ตร.ม.	609.63	290.00	176,791.25	1.2363	358.53	218,567.02
	- ติดเส้นทางม้าลาย	ตร.ม.	31.52	290.00	9,140.80	1.2363	358.53	11,300.77
	- สี Cold Plastic Anti Skid Paint	ตร.ม.	240.00	1,000.00	240,000.00	1.2363	1,236.30	296,712.00
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	4.00	14,280.00	57,120.00	1.2363	17,654.36	70,617.46
	- ป้าย น.6 (ป้ายคนข้ามถนน+ป้ายเขตทางข้ามถนน)	ชุด	4.00	8,850.00	35,400.00	1.2363	10,941.26	43,765.02
	- ปุ่มสะท้อนแสงด้านเดียว	ชุด	222.00	280.00	62,160.00	1.2363	346.16	76,848.41
	- ปุ่มสะท้อนแสงสองด้าน	ชุด	148.00	320.00	47,360.00	1.2363	395.62	58,551.17
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ก)								13,012,079.34
	(ข) งานระบบระบายน้ำ							
1	งานวางท่อลอดเหลี่ยม							
	- ท่อลอดเหลี่ยม 1.20 x 1.20 ม. (มอก.)	ท่อน	1,768.00	6,318.32	11,170,783.13	1.2363	7,811.33	13,810,439.18
	- ค่าวางและกลบกลับ	ม.	1,768.00	661.90	1,170,237.79	1.2363	818.31	1,446,764.97
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	114.92	816.40	93,820.69	1.2363	1,009.32	115,990.52
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	229.84	2,019.00	464,046.96	1.2363	2,496.09	573,701.26
	- ปูนทรายยาแนว	ม.	8,486.40	25.00	212,160.00	1.2363	30.91	262,293.41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ 10043 สายบ้านหนองตะพาน - บ้านหนองละลอก

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคา
2	งานฝาบ่อพักและต่อปากรับฝาบ่อ							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	82.40	2,072.62	170,784.22	1.2363	2,562.38	211,140.53
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	888.22	24.52	21,781.95	1.2363	30.32	26,929.03
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	3,406.37	23.50	80,064.98	1.2363	29.06	98,984.33
	- เหล็ก DB 20 มม.	กก.	2,973.01	23.64	70,296.72	1.2363	29.23	86,907.84
	- เหล็ก L-50 x 50 x 6 มม.	กก.	7,873.71	30.00	236,211.31	1.2363	37.09	292,028.04
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	ตร.ม.	422.91	133.00	56,247.30	1.2363	164.43	69,538.53
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	105.73	495.33	52,370.25	1.2363	612.38	64,745.34
	- ไม้โครง	ลบ.ฟ.	31.72	448.60	14,228.87	1.2363	554.60	17,591.16
	- ตะปู	กก.	105.73	36.45	3,853.79	1.2363	45.06	4,764.44
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	218.03	71.65	15,621.70	1.2363	88.58	19,313.11
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	ตร.ม.	172.30	84.00	14,472.86	1.2363	103.85	17,892.80
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	ฟุต	72.00	273.42	19,686.24	1.2363	338.03	24,338.10
	- ฝาดะแกรง ขนาด 1.08 x 0.98 ม. ชูบ HDG	ชุด	41.00	5,754.00	235,914.00	1.2363	7,113.67	291,660.48
3	งานบ่อพักน้ำ							
	- งานดินชุด	ลบ.ม.	20.40	22.41	457.16	1.2363	27.71	565.19
	- ทราดยาบบ	ลบ.ม.	0.51	816.40	416.36	1.2363	1,009.32	514.75
	- คอนกรีตยาบบ	ลบ.ม.	1.02	2,019.00	2,059.38	1.2363	2,496.09	2,546.01
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	8.14	2,072.62	16,879.42	1.2363	2,562.38	20,868.02
	- เหล็ก DB 16 มม.	กก.	1,372.00	23.64	32,440.90	1.2363	29.23	40,106.68
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	ตร.ม.	86.00	133.00	11,438.00	1.2363	164.43	14,140.80
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	21.50	495.33	10,649.60	1.2363	612.38	13,166.09
	- ไม้โครง	ลบ.ฟ.	6.45	448.60	2,893.47	1.2363	554.60	3,577.20
	- ตะปู	กก.	21.50	36.45	783.68	1.2363	45.06	968.86
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	41.16	71.65	2,949.11	1.2363	88.58	3,645.99
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ข)								17,535,122.66






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ 10043 สายบ้านหนองตะพาน - บ้านหนองละลอก

สถานที่ดำเนินการ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคา
	(ค) งานปรับปรุงภูมิทัศน์							
	ลานจอดรถ							
1	งานปรับพื้นทาง	ตร.ม.	780.00	11.34	8,845.20	1.2363	14.02	10,935.32
2	ทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	39.00	816.40	31,839.60	1.2363	1,009.32	39,363.30
3	คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	117.00	2,367.31	276,975.27	1.2363	2,926.71	342,424.53
4	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 6มม. @ 0.20ม.	ตร.ม.	780.00	80.00	62,400.00	1.2363	98.90	77,145.12
5	เหล็กเสริมรอยต่อ							
	- RB Ø 15 มม.	ก.ก.	176.15	32.08	5,650.51	1.2363	39.66	6,985.72
	- RB Ø 19 มม.	ก.ก.	64.55	33.52	2,163.55	1.2363	41.44	2,674.80
	- DB Ø 16 มม.	ก.ก.	410.80	23.59	9,689.35	1.2363	29.16	11,978.95
6	แบบเหล็ก	ม.	260.00	20.60	5,356.00	1.2363	25.47	5,381.47
7	ขอบคันหิน พร้อมทาสี	ม.	26.00	230.00	5,980.00	1.2363	284.35	7,393.07
8	งานย้ายเสาไฟ	ต้น	18.00	2,000.00	36,000.00	1.2363	2,472.60	44,506.80
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ค)								548,789.08
หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง					ราคากลาง		31,095,991.08	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี					(สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%								

(ลงชื่อ)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายมนัส พุ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายพิพัฒน์ แก้วกมล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ.๑๐๐๔๓ สายบ้านหนองตะพาน - บ้านหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อลอดเหลี่ยมได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๘๗๕ เมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จทั้งหมด, งานติดตั้งบ่อพัก, งานต่อปากรับฝาบ่อพัก (ยกเว้นฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อผิวถนนลาดยางเดิม, งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ เมตร ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๕,๒๕๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ เมตร แล้วเสร็จ, งานลานค.ส.ล.,งานขอบคันหินล้อมเสาไฟฟ้า, งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างเดิม, งานติดตั้งฝาบ่อพัก, งานตีเส้นจราจร, งานตีเส้นทางม้าลาย, งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสง, งานติดตั้งสัญญาณจราจร พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolernace) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเดิน (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๓.๕ m/km, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทางต้องขึ้นทะเบียนขั้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

