

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ.๑๐๐๕๒

สายบ้านฉาง – บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๗๕๑

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๕,๓๗๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๓ เมตร พร้อมก่อสร้างรางวี และก่อสร้างสะพาน
คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๑๒ เมตร ไม่มีทางเท้า จำนวน ๑ แห่ง
(ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๕,๓๓๓,๔๖๔.๓๘ บาท

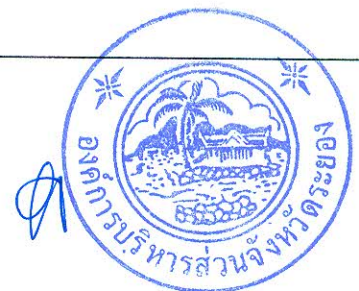
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ
วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ประเภทงานก่อสร้างทาง และประเภทงานก่อสร้างสะพาน
และท่อเหลี่ยม โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพณพงค์ นาวิณปาสิตย์	หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
๖.๓ นายภานุวัฒน์ พุฒศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ



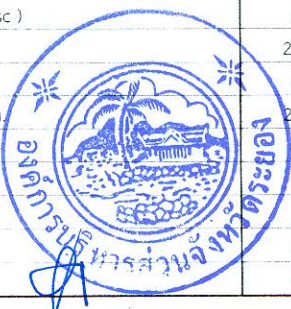
แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนน รย.ย. 10052 สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคา
	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และงานวางรี ค.ส.ล.							
1	งานรื้อผิวทางเดิม (ไหล่ทาง)							
	- งานขุดรื้อพื้นทางเดิม (AC 5 ซม.)	1,653.00	ตร.ม.	15.36	25,390.08	1.2507	19.21	31,755.37
2	งานรื้อท่อลอดเหลี่ยม	1.00	งาน	23,228.52	23,228.52	1.2507	29,051.91	29,051.91
3	งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง U-DITCH	1,929.00	ตร.ม.	197.06	380,128.74	1.2507	246.46	475,427.02
4	งานรื้อเสาไฟฟ้าพร้อมติดตั้งใหม่							
	- รื้อถอนเสาไฟถนน	24.00	ต้น	2,000.00	48,000.00	1.2507	2,501.40	60,033.60
	- แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์	48.00	แผ่น	110.00	5,280.00	1.2507	137.58	6,603.70
	ชนิดโคมอนต์เกรด ขนาด 150x150 mm.							
	- แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	24.00	แผ่น	16.50	396.00	1.2507	20.64	495.28
	ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	840.00	เมตร	13.00	10,920.00	1.2507	16.26	13,657.64
	- สายไฟฟ้า CV 3x16 Sq.mm. 0.6/1 kv	840.00	เมตร	284.00	238,560.00	1.2507	355.20	298,366.99
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	840.00	เมตร	54.00	45,360.00	1.2507	67.54	56,731.75
5	งานรื้อ GUARD RAIL	364.00	ม.	50.00	18,200.00	1.2507	62.54	22,762.74
6	งานวางท่อระบายน้ำ BOX CULVERT ขนาด 1.50 x 1.50 ม.							
	ชนิดได้ผิวจราจรวัสดุถมหลังท่อ (มอก.1166-2559)							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	126.81	ลบ.ม.	799.57	101,393.09	1.2507	1,000.02	126,812.34
	- งานคอนกรีตหยาบ	253.64	ลบ.ม.	2,012.93	510,560.22	1.2507	2,517.57	638,557.67
	- งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERTS)	1,409.00	ม.	6,257.71	8,817,113.39	1.2507	7,826.52	11,027,563.72
	ขนาด 1.50 x 1.50 ม.							
	- งานทรายถมหลังท่อ	800.00	ลบ.ม.	799.57	639,653.60	1.2507	1,000.02	800,014.76
	- งานทรายถมข้างท่อ	2,747.75	ลบ.ม.	799.57	2,197,010.22	1.2507	1,000.02	2,747,800.69
7	งานบ่อพักระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อระบายน้ำ							
	BOX CULVERT ขนาด 2.40 x 2.40 ม.							
	- งานทรายหยาบรองพื้น	16.99	ลบ.ม.	799.57	13,584.64	1.2507	1,000.02	16,990.31
	- งานคอนกรีตหยาบ	33.98	ลบ.ม.	2,012.93	68,399.45	1.2507	2,517.57	85,547.19
	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อระบายน้ำ	59.00	บ่อ	42,501.99	2,507,617.41	1.2507	53,157.24	3,136,277.09
	BOX CULVERT ขนาด 2.40 x 2.40 ม.							
	- งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	59.00	ชุด	12,004.00	708,236.00	1.2507	15,013.40	885,790.77
	- งานทรายถมข้างบ่อพัก	66.08	ลบ.ม.	799.57	52,835.39	1.2507	1,000.02	66,081.22
8	งานวางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 2.40 ม.							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	166.97	ลบ.ม.	799.57	133,503.70	1.2507	1,000.02	166,973.08
	- งานวางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.20 ม.	1,391.00	ม.	1,279.12	1,779,255.92	1.2507	1,599.80	2,225,315.38
	- งานคอนกรีตขอบคันหิน	370.00	ม.	444.00	164,280.00	1.2507	555.31	205,465.00
	- งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	141.60	ม.	110.71	15,676.54	1.2507	138.46	19,606.64
	- งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	1,410.80	ม.	29.00	40,913.20	1.2507	36.27	51,170.14
	งานสะพาน และงานกั้นพ้องกันการกัดเซาะ							
9	งานก่อสร้างสะพาน ขนาด ความกว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร							
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงานเสนอ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1.2278	18,417.00	18,417.00
	- งานนั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็มสะพาน	115.00	ตร.ม.	977.14	112,371.10	1.2278	1,199.73	137,969.24
	- งานเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40x0.40 ม. ตับริม ยาว 15 เมตร	12.00	ต้น	25,725.00	308,700.00	1.2278	31,585.16	379,021.86
	- ค่าแรงตอกเสาเข็ม	12.00	ต้น	3,220.00	38,640.00	1.2278	3,953.52	47,442.19
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	320.00	3,840.00	1.2278	392.90	4,714.75
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	49.46	ลบ.ม.	2,621.98	129,683.13	1.2278	3,219.27	159,224.95
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	223.07	ลบ.ฟ	514.02	114,662.44	1.2278	631.11	140,782.55
	- งานไม้ควายยึดไม้แบบ	66.92	ลบ.ฟ	514.02	34,398.22	1.2278	631.11	42,234.13
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	244.59	ตร.ม.	133.00	32,530.47	1.2278	163.30	39,940.91
	- งานตะปู	61.15	กก.	36.45	2,228.92	1.2278	44.75	2,736.66
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR24)	0.041	ต้น	30,569.20	1,253.34	1.2278	37,532.86	1,538.85
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR24)	1.427	ต้น	29,747.02	42,449.00	1.2278	36,523.39	52,118.88
	- เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD40)	0.516	ต้น	29,137.61	15,035.01	1.2278	35,775.16	18,459.98
	- เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD40)	0.328	ต้น	29,013.21	9,516.33	1.2278	35,622.42	11,684.15



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนน รอย. 10052 สายบ้านล่าง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคา
	- เหล็ก DB Ø 16 มม. (Dowel Bar)	0.049	ตัน	29,013.21	1,421.65	1.2278	35,622.42	1,745.50
	- เหล็ก DB Ø 25 มม. (SD40)	2.991	ตัน	28,662.04	85,728.16	1.2278	35,191.25	105,257.04
	- ลวดผูกเหล็ก	96.336	กก.	56.39	5,432.39	1.2278	69.24	6,669.88
	- งาน Plank Girder ช่วง 12.00 ม.(ดับริม)	2.00	ท่อน	45,000.00	90,000.00	1.2278	55,251.00	110,502.00
	- งาน Plank Girder ช่วง 12.00 ม.(ดับใน)	8.00	ท่อน	41,000.00	328,000.00	1.2278	50,339.80	402,718.40
	- แผ่นยางนีโอพรีล ขนาดกว้าง 0.50 ม.	42.00	ม.	400.00	16,800.00	1.2278	491.12	20,627.04
	- ทาสีราวสะพาน	48.00	ตร.ม.	75.00	3,600.00	1.2278	92.09	4,420.08
	- งานป้ายสะพาน	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	1.2278	3,867.57	7,735.14
10	งานกำแพงป้องกันการกัดเซาะ							
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	22.38	ลบ.ม.	2,621.98	58,679.91	1.2278	3,219.27	72,047.20
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	172.92	ลบ.ฟ	514.02	88,884.34	1.2278	631.11	109,132.19
	- งานไม้คร่าวยึดไม้แบบ	51.88	ลบ.ฟ	514.02	26,667.36	1.2278	631.11	32,742.18
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ.	189.60	ตร.ม.	133.00	25,216.80	1.2278	163.30	30,961.19
	- งานตะปู	47.40	กก.	36.45	1,727.73	1.2278	44.75	2,121.31
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR24)	0.699	กก.	32,721.72	22,872.48	1.2278	40,175.73	28,082.84
	- ลวดผูกเหล็ก	12.582	กก.	56.39	709.50	1.2278	69.24	871.12
	- ท่อ PVC Ø 2"	3.00	ท่อน	251.87	755.61	1.2278	309.25	927.74
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	38.00	ม.	24.61	935.18	1.2278	30.22	1,148.21
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	140.00	ม.	15.67	2,193.80	1.2278	19.24	2,693.55
11	งาน Approach Slab สะพาน ขนาด กว้าง 8 เมตร ยาว 5 เมตร							
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	16.80	ลบ.ม.	2,699.41	45,350.09	1.2278	3,314.34	55,680.84
	- งานทรายถมบดอัดแน่น	11.20	ลบ.ม.	805.44	9,020.93	1.2278	988.92	11,075.90
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.57	ลบ.ฟ	514.02	3,377.11	1.2278	631.11	4,146.42
	- งานไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.97	ลบ.ฟ	514.02	1,012.62	1.2278	631.11	1,243.29
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ.	7.20	ตร.ม.	133.00	957.60	1.2278	163.30	1,175.74
	- งานตะปู	1.80	กก.	36.45	65.61	1.2278	44.75	80.56
	- เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD40)	0.650	กก.	29,137.61	18,939.45	1.2278	35,775.16	23,253.85
	- เหล็ก DB Ø 20 มม. (SD40)	1.116	กก.	28,361.55	31,651.49	1.2278	34,822.31	38,861.70
	- เหล็ก DB Ø 25 มม. (Dowel Bar)	0.042	กก.	29,013.21	1,218.55	1.2278	35,622.42	1,496.14
	- ท่อ PVC Ø 4"	4.00	ท่อน	936.92	3,747.68	1.2278	1,150.35	4,601.40
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.00	ม.	15.67	250.72	1.2278	19.24	307.83
หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง และก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง และสะพาน			25,333,464.38
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี					ราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			25,333,464.38
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%.					(ยี่สิบห้าล้านสามแสนสามหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบแปดสตางค์)			

(ลงชื่อ)

(นายพณพงศ์ นาวิณปาสิตย์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายถกลชัย สุนทรเวชพงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายภาณุวัฒน์ พุฒศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กถนน รย.ถ.๑๐๐๕๒ สายบ้านฉาง - บ้านกงเพชร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดเหลี่ยม (Boxculvert) ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดเหลี่ยม (Boxculvert) ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตรางวิทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ, งาน APPROACH SLAB แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง ต้องขึ้นทะเบียนชั้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้างที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐



(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

