

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่

2. อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ -

4. ลักษณะงาน ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 14,993,212.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี (ป)

7.2 ภมร วังมะนาว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ราชบุรี

7.3 ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชวาล ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564 11:17:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,050.000	14.89	30,524.50	1.2995	19.34	39,666.58
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ 2.1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)	ตร.ม.	9,600.000	1.65	15,840.00	1.2995	2.14	20,584.08
3	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	750.000	46.81	35,107.50	1.2995	60.82	45,622.19
4	2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	51.50	10,300.00	1.2995	66.92	13,384.85
5	2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	50.000	51.50	2,575.00	1.2995	66.92	3,346.21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากม.คมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.3.1 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,100.000	241.43	748,433.00	1.2995	313.73	972,588.68
7	2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	410.000	137.94	56,555.40	1.2995	179.25	73,493.74
8	2.3.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	350.000	163.84	57,344.00	1.2995	212.91	74,518.52
	2.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
9	2.4.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,000.000	303.10	303,100.00	1.2995	393.87	393,878.45
	2.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
10	2.4.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,380.000	442.87	611,160.60	1.2995	575.50	794,203.19
	2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
11	2.5.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	6,570.000	28.56	187,639.20	1.2995	37.11	243,837.14

ชัชวาล ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564 11:18:17

หน้า 2 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระวัง
 กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	2.5.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	12,130.000	12.98	157,447.40	1.2995	16.86	204,602.89
--	2.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13	2.5.2.1 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60- 70)	ตัน	50.000	1,752.92	87,646.00	1.2995	2,277.91	113,895.97
14	2.5.2.2 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	6,570.000	208.71	1,371,224.70	1.2995	271.21	1,781,906.49
15	2.5.2.3 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	11,710.000	206.64	2,419,754.40	1.2995	268.52	3,144,470.84
	2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
16	2.6.1 5.3(2.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	ม.	60.000	655.20	39,312.00	1.2995	851.43	51,085.94
17	2.6.2 5.3(3.1) RC. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	10.000	1,239.28	12,392.80	1.2995	1,610.44	16,104.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	2.6.3 5.3(4.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	10.000	2,058.42	20,584.20	1.2995	2,674.91	26,749.16
19	2.6.4 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	100.000	3,114.52	311,452.00	1.2995	4,047.31	404,731.87
20	2.6.5 5.3(5.2) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3 2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	274.000	2,387.15	654,079.10	1.2995	3,102.10	849,975.79
21	2.7.1.1.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	EACH	18.000	19,194.15	345,494.70	1.2995	24,942.79	448,970.36
22	2.7.1.1.2 6.3(3.1) DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	5.000	6,926.25	34,631.25	1.2995	9,000.66	45,003.30

ชัชวาล ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564 11:18:17

หน้า 4 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระวัง
 กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	2.7.1.2 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 2.7.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))	ม.	18.000	1,561.23	28,102.14	1.2995	2,028.81	36,518.73
24	2.7.1.3.1 6.3(5.1) PLAIN CONCRETE HEADWALL 2.7.1.4 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)	ลบ.ม.	3.000	2,069.96	6,209.88	1.2995	2,689.91	8,069.73
25	2.7.1.4.1 6.3(8.5) R.C. U-DITCH TYPE D 2.7.1.5 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ม.	204.000	2,787.74	568,698.96	1.2995	3,622.66	739,024.29
26	2.7.1.5.1 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	3,460.000	290.71	1,005,856.60	1.2995	377.77	1,307,110.65
27	2.7.2 6.3(14.2) RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	200.000	889.12	177,824.00	1.2995	1,155.41	231,082.28

ชี้वाल ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564 11:18:17

หน้า 5 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	2.7.3 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.50 M.) 2.7.4 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	70.000	3,871.52	271,006.40	1.2995	5,031.04	352,172.81
29	2.7.4.1 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	270.000	533.32	143,996.40	1.2995	693.04	187,123.32
30	2.7.4.2 6.4(2.1) CONCRETE CURB	ม.	1,100.000	408.57	449,427.00	1.2995	530.93	584,030.38
31	2.7.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 2.7.5.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK GREEN COLOUR (ตัดลายขนาด 40 X 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING 2.7.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	2,250.000	200.60	451,350.00	1.2995	260.67	586,529.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	2.7.6.1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	4,530	4,098.46	18,566.02	1.2995	5,325.94	24,126.54
33	2.7.6.2 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE 2.7.6.3 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	680	5,312.10	3,612.22	1.2995	6,903.07	4,694.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

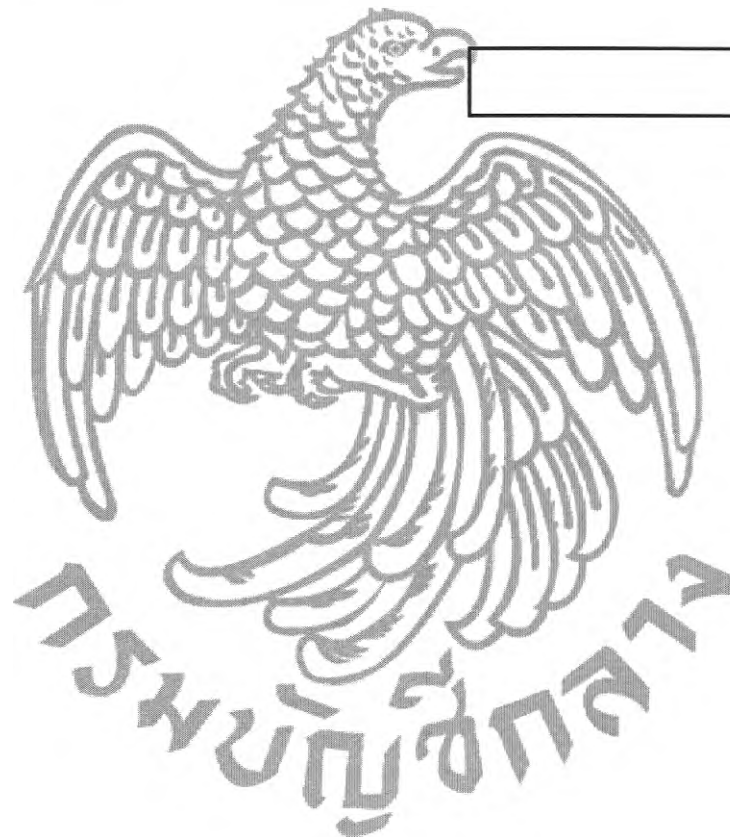
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	2.7.6.3.1 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	40.000	335.93	13,437.20	1.2995	436.54	17,461.64
35	2.7.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.7.7.1 6.12(2) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	16.000	34,483.54	551,736.64	1.2995	44,811.36	716,981.76
36	2.7.7.2 6.12(7) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. SINGLE BRACKET 2.7.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH	6.000	8,075.13	48,450.78	1.2995	10,493.63	62,961.78
37	2.7.8.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	550.000	265.14	145,827.00	1.2995	344.54	189,502.18
38	2.7.8.2 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	360.000	66.14	23,810.40	1.2995	85.94	30,941.61
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							152,261.01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง
กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

14,993,212.78



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง
กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภมร วังมะนาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวาล ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 10.970 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 38.570	= 3.085 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.08 X 13.550	= 1.084 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.139 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	= 1.680 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 1.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)] EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 21.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.510	= 26.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 20.710 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน	= 47.597 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 46.810 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.81 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 [2.2(4)] UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ต้นทุน	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	20.71 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	7.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.55 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.10 x [20.71 + 1.25 x (7.96 + 13.55)]	= 52.36 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	51.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.3 [2.2(5.1)] SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.10 × [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย × (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	20.71 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.25
ค่างานตัก	=	7.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.55 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.10 × [20.71 + 1.25 × (7.96 + 13.55)]
คิดให้	=	52.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(2)] SAND EMBANKMENT

ทรายถมคันทาง แนวเก่า

ต้นทุน

= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง +
 ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 28 กม.) +
 ค่างานบดทับ

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)

= 50.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขุด-ขน

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 28 กม.

= 93.82 บาท/ลบ.ม.

ค่างานบดทับ

= 44.13 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (50 + 0 + 93.82) + 44.13$

= 245.48 บาท/ลบ.ม.

คิดให้

= 241.430 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 241.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(4.1)] EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.40
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	35.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	20.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	20.64 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	44.13 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.4 \times [35 + 20.9 + 20.64] + 0.75 \times 44.13$	= 140.25 บาท/ลบ.ม.
คิดให้		= 137.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 137.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.3 [2.3(5.1)] EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.60
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	35.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	20.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	20.64 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	44.13 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.6 \times [35 + 20.9 + 20.64] + 44.13$	= 166.59 บาท/ลบ.ม.
คิดให้		= 163.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 163.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.4.1.1 [3.1(1)] SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 48.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	= 30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	= 80.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 159.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 159.520 X 1.60	= 255.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 308.192 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 303.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.4.2.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	144.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	83.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	227.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 227.960 X 1.50	=	341.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 341.940 + 24.140 + 84.220	=	450.300 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	442.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	442.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๓+๕๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๓+๕๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.5.1.1 [4.1(1)] PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (22,281.940 บาท/ตัน) / 1,000	=	22.281 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	6.760 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 22.281 + 6.760	=	29.041 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	28.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.5.1.2 [4.1(2)] TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,115.270 บาท/ตัน) /1,000	= 6.634 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแทคโค้ต)	= 6.570 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.634 + 6.570	= 13.204 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 12.980 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.5.2.1 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	100.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 22,532.070	=	1,081.539 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.960 บาท/ลบ.ม.	=	227.150 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.565 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,782.324 บาท/ตัน
คิดให้	=	1,752.920 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,752.92 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.5.2.2 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	= 10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 22,532.070	= 1,059.007 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 320.960 บาท/ลบ.ม.	= 237.510 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 119.618 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,764.205 บาท/ตัน
รวมค่างาน	= 211.789 บาท/ตัน
คิดให้	= 208.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 208.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.5.2.3 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 22,532.070	=	1,081.539 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.960 บาท/ลบ.ม.	=	227.150 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	94.129 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,750.888 บาท/ตัน
รวมค่างาน	=	210.190 บาท/ตัน
คิดให้	=	206.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	206.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6.1 5.3(2.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.560 ลบ.ม. @ 52.360	= 29.321 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 445.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 44 กม. ขนได้ 32 ม. ต่อเทียว	= 42.490 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เทียว	= 9.380 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 666.191 บาท/ม.
คิดให้	= 655.200 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 655.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6.2 5.3(3.1) RC. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.600 ลบ.ม. @ 52.360	= 31.416 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.14 ลบ.ม. @ 481.46	= 67.400 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 770.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 26 กม. ขนได้ 24 ม. ต่อเทียว	= 33.750 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เทียว	= 12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,260.066 บาท/ม.
คิดให้	= 1,239.280 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,239.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6.3 5.3(4.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.590 ลบ.ม. @ 52.360	= 83.252 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.16 ลบ.ม. @ 481.46	= 77.030 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,450.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 26 กม. ขนได้ 18 ม. ต่อเทียว	= 45.000 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เทียว	= 16.670 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,092.952 บาท/ม.
คิดให้	= 2,058.420 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,058.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6.4 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 2.180 ลบ.ม. @ 52.360	= 114.144 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.18 ลบ.ม. @ 481.46	= 86.660 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,290.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 44 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเทียว	= 135.970 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เทียว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,166.774 บาท/ม.
คิดให้	= 3,114.520 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,114.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.6.5 5.3(5.2) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 1.710 ลบ.ม. @ 52.360	= 89.535 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.18 ลบ.ม. @ 481.46	= 86.660 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,630.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 26 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเทียว	= 81.000 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เทียว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,427.195 บาท/ม.
คิดให้	= 2,387.150 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,387.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.7.1.1.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.WITH R.C.

COVER & WITH STEEL GRATING

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น = 14.850 ลบ.ม. @ 95.20	= 1,413.72 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.238 ลบ.ม. @ 481.46	= 114.59 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.238 ลบ.ม. @ 1,399.50	= 333.08 บาท
คอนกรีต CLASS E(240KSC) = 1.762 ลบ.ม. @ 1,584.21	= 2,791.38 บาท
ไม้แบบ (1) = 22.65 ตร.ม. @ 343.04	= 7,769.17 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. = 212.418 กก. @ 21.99	= 4,671.07 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 6.935 กก. @ 25.74	= 178.51 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.48 กก. @ 24.64	= 135.13 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. = 3.60 ม. @ 93.59	= 336.92 บาท
Anchorage Bar \varnothing 9 มม. x 10 ซม. = 0.898 กก. @ 21.99	= 19.75 บาท
ค่าเชื่อม = 18 จุด @ 7.60	= 136.80 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้นและสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 84.53	= 60.86 บาท
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม = 1 อัน @ 225.17	= 225.17 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 18,186.150 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	
คอนกรีต CLASS "E" = 0.039 ลบ.บ. @ 1,584.21	= 61.78 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. = 3.969 กก. @ 26.35	= 104.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 24.64	= 2.44 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 301.56	= 193.90 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.7.1.1.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.WITH R.C.

COVER & WITH STEEL GRATING

L 50 x 50 x 6 มม. = 2.600 ม. @ 64.27	= 167.10 บาท
Anchorage Bar \varnothing 9 มม. x 10 ซม. = 0.699 กก. @ 21.99	= 15.37 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk x 0.10ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @	= 5.87 บาท
29.34	
ค่าเชื่อม = 14,000 จุด @ 5.00	= 70.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้นและสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.520 ตร.ม. @ 84.53	= 43.96 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1)	= 665.010 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2	= 1,330.020 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 18,186.150 + 1,330.020	= 19,516.170 บาท/EACH
คิดให้	= 19,194.150 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน :	= 19,194.15 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.7.1.1.2 6.3(3.1) DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) (ท่อต่อเชื่อม 1 ด้าน)

ปริมาณดินขุด = 6.320 ลบ.บ. @ 52.36	= 330.92 บาท
ปริมาณดินถม = 4.652 ลบ.บ. @ 0.00	= 0.00 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.144 ลบ.ม. @ 481.46	= 69.33 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.144 ลบ.ม. @ 1,399.50	= 201.53 บาท
คอนกรีต CLASS E (204 KS.C.) = 0.606 ลบ.บ. @ 1,584.21	= 960.03 บาท
ไม้แบบ (1) = 8.730 ตร.ม. @ 343.04	= 2,994.74 บาท
เหล็กเสริม RB \varnothing 9 มม. = 75.625 กก. @ 21.99	= 1,662.99 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 1.891 กก. @ 24.64	= 46.59 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 6,266.13 บาท/EACH
ข. ฝาบ่อขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08	
คอนกรีต CLASS E (204 KS.C.) = 0.061 ลบ.บ. @ 1,584.21	= 96.64 บาท
ไม้แบบ (1) = 0.278 ตร.ม. @ 343.04	= 95.37 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. = 3.480 ม. @ 93.59	= 325.69 บาท
เหล็กเสริม RB \varnothing 9 มม. = 3.630 กก. @ 21.99	= 79.82 บาท
เหล็กเสริม RB \varnothing 12 มม. = 1.000 กก. @ 20.56	= 20.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.127 กก. @ 24.64	= 3.13 บาท
ค่างานสีกันสนิม 2 เทียว +สีน้ำมัน1เทียว = 0.160 ตร.ม. @ 84.53	= 13.52 บาท
ค่างานสีน้ำมัน = 0.080 ตร.ม. @ 0.00	= 0.00 บาท
ค่าเชื่อม = 4.000 จุด @ 5.00	= 20.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต	= 654.73 บาท/ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.7.1.1.2 6.3(3.1) DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN

ค. STEEL GRATING 0.25 x 0.80 ม. : (ต่อ 1 อัน)

RB 9 มม. = 1.60 ม. = 0.80 กก. @ 20.99 = 16.79 บาท

RB 15 มม. = 2 ม. = 2.78 กก. @ 20.55 = 57.13 บาท

ค่าตัด, เชื่อม, ประกอบ = 16 จุด @ 2.24 = 35.84 บาท

ค่างานสีกันสนิม 2 ชั้นและทึบหน้า 1 ชั้น = 0.14 ตร.ม. @ 84.53 = 11.83 บาท

รวม = 121.59 บาท/อัน

รวมค่าใช้จ่าย ก. + ข. + ค. = 7,042.450 บาท/EACH

คิดให้ = 6,926.250 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 6,926.25 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.2 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 1,646.210	= 164.621 บาท
เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26.350	= 152.671 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 24.640	= 3.572 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 301.560	= 1,266.552 บาท
รวมค่างาน	= 1,587.416 บาท/ม.
คิดให้	= 1,561.230 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,561.23 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

2.7.1.3.1 6.3(5.1) PLAIN CONCRETE HEADWALL

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS D = 0.64 ลบ.บ. @ 1,692.99 = 1,083.510 บาท

ไม้แบบ (2) = 0.70 ตร.ม. @ 301.56 = 211.090 บาท

ชุดดิน = 1.00 ลบ.บ. @ 52.36 = 52.360 บาท

ค่าขัดหยาบผิว = 5.82 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,346.960 บาท

ค่างานต้นทุน = 1346.96 / 0.64 = 2,104.630 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 2,069.960 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,069.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.4 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.7.1.4.1 6.3(8.5) R.C. U-DITCH TYPE D

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.15 M.
ขุดดินและปรับพื้น = 9.450 ลบ.บ. @ 52.36	=	494.800 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.700 ลบ.ม. @ 481.46	=	337.020 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.700 ลบ.ม. @ 1,399.50	=	979.650 บาท
ไม้แบบ (1) = 43.000 ตร.ม. @ 343.04	=	14,750.720 บาท
คอนกรีต (204Ksc) CLASS E = 3.096 ลบ.บ. @ 1,584.21	=	4,904.710 บาท
เหล็กเสริม RB 9mm. = 236.938 กก. @ 21.99	=	5,210.270 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.923 กก. @ 24.64	=	145.940 บาท
STEEL GRATING = 1.00 อัน @ 121.59	=	121.590 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26,944.700 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,944.700 / 10	=	2,694.470 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C.-DITCH TYPE D		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.35 x 0.50 x 0.06 ม.)		
คอนกรีต (204 Ksc) CLASS E = 0.011 ลบ.บ. @ 1,584.21	=	17.430 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.828 กก. @ 25.74	=	21.310 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.021 กก. @ 24.64	=	0.520 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.102 ตร.ม. @ 301.56	=	30.760 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70.020 บาท
ค่างานต้นทุน = 70.020 / 0.5	=	140.040 บาท
ค่างานต้นทุน R.C.-DITCH TYPE D	=	ก. + ข.
2,694.470 + 140.040	=	2,834.510 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.4 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

2.7.1.4.1 6.3(8.5) R.C. U-DITCH TYPE D

คิดให้ = 2,787.740 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,787.74 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.7.1.5 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

2.7.1.5.1 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3 ม. (พ.ท.	= 6.027 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน = 0.482 ลบ.ม. @ 99.00	= 47.72 บาท
คอนกรีต CLASS E (184Ksc) = 0.482 ลบ.ม. @ 1,584.21	= 763.59 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.161 ตร.ม. @ 301.56	= 48.55 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200G/Sq.m. = 2.237 ตร.ม. @ 35.00	= 78.30 บาท
ท่อ PVC. Ø 75 mm. (เจาะรูที่ปลาย) = 0.70 ม. @ 92.29	= 64.60 บาท
PVC CAP = 2 อัน @ 46.73	= 93.46 บาท
หินคัดขนาด = 0.117 ลบ.ม. @ 423.24	= 49.52 บาท
RB 6 MM. = 15.927 กก. @ 25.74	= 409.96 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน = 1 ลิตร @ 45.00	= 45.00 บาท
ค่าขีดหยาบ = 6.027 ตร.ม. @ 30.00	= 180.81 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,781.51 บาท
ค่างานต้นทุน = 1781.51 / 6.027	= 295.59 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 290.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.2 6.3(14.2) RETAINING WALL TYPE 1B

สูงรวมฐาน 0.6 ม. ความยาว 10 M.

คอนกรีต CLASS E = 1.000 ลบ.ม. @ 1,584.21 = 1,584.210 บาท

ไม้แบบ (1) = 12.200 ตร.ม. @ 343.04 = 4,185.090 บาท

เหล็กเสริม RB 9 = 88.812 กก. @ 21.99 = 1,952.980 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 2.220 กก. @ 24.64 = 54.700 บาท

ขุดดินปรับพื้น = 1.750 ลบ.ม. @ 52.36 = 91.630 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.700 ลบ.ม. @ 1,399.50 = 979.650 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.350 ลบ.ม. @ 481.46 = 168.510 บาท

SLEEVE P.VC. PIPE DIA 1" = 1.000 ม. @ 23.60 = 23.600 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,040.370 บาท

เฉลี่ย = 904.037 บาท/ม.

คิดให้ = 889.120 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 889.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.3 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.50 M.)

คิดจากขนาด 1.25 x 10.00 x 1.80 M. ความยาว 10 M.

คอนกรีต CLASS E = 7.125 ลบ.ม. @ 1,584.21	= 11,287.500 บาท
ไม้แบบ (1) = 37.407 ตร.ม. @ 343.04	= 12,832.100 บาท
เหล็กเสริม DB 12 = 495.610 กก. @ 21.99	= 10,898.460 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 12.390 กก. @ 24.64	= 305.290 บาท
ขุดดินปรับพื้น = 14.790 ลบ.ม. @ 52.36	= 774.400 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 1.479 ลบ.ม. @ 1,399.50	= 2,069.860 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 1.479 ลบ.ม. @ 481.46	= 712.080 บาท
SLEEVE P.VC. PIPE DIA 1" = 1.000 ม. @ 23.60	= 23.600 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200G/Sq.m. = 13.182 ตร.ม. @ 35.00	= 461.370 บาท
ค่างานต้นทุน	= 39,364.660 บาท
เฉลี่ย	= 3,936.466 บาท/ม.
คิดให้	= 3,871.520 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,871.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.4 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.7.4.1 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.500 ลบ.ม. @ 71.400 = 35.700 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 1,584.210 = 2,534.736 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 301.560 = 2,762.289 บาท

ค่าซัดหยาบผิว = 3.00 ตร.ม. @ 30.000 = 90.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,422.725 บาท

ค่างาน = 5,422.725 / 10 = 542.272 บาท/ม.

คิดให้ = 533.320 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 533.32 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.4 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.7.4.2 6.4(2.1) CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.300 ลบ.ม. @ 71.400 = 21.420 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม. @ 1,584.210 = 1,346.578 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 301.560 = 2,741.180 บาท

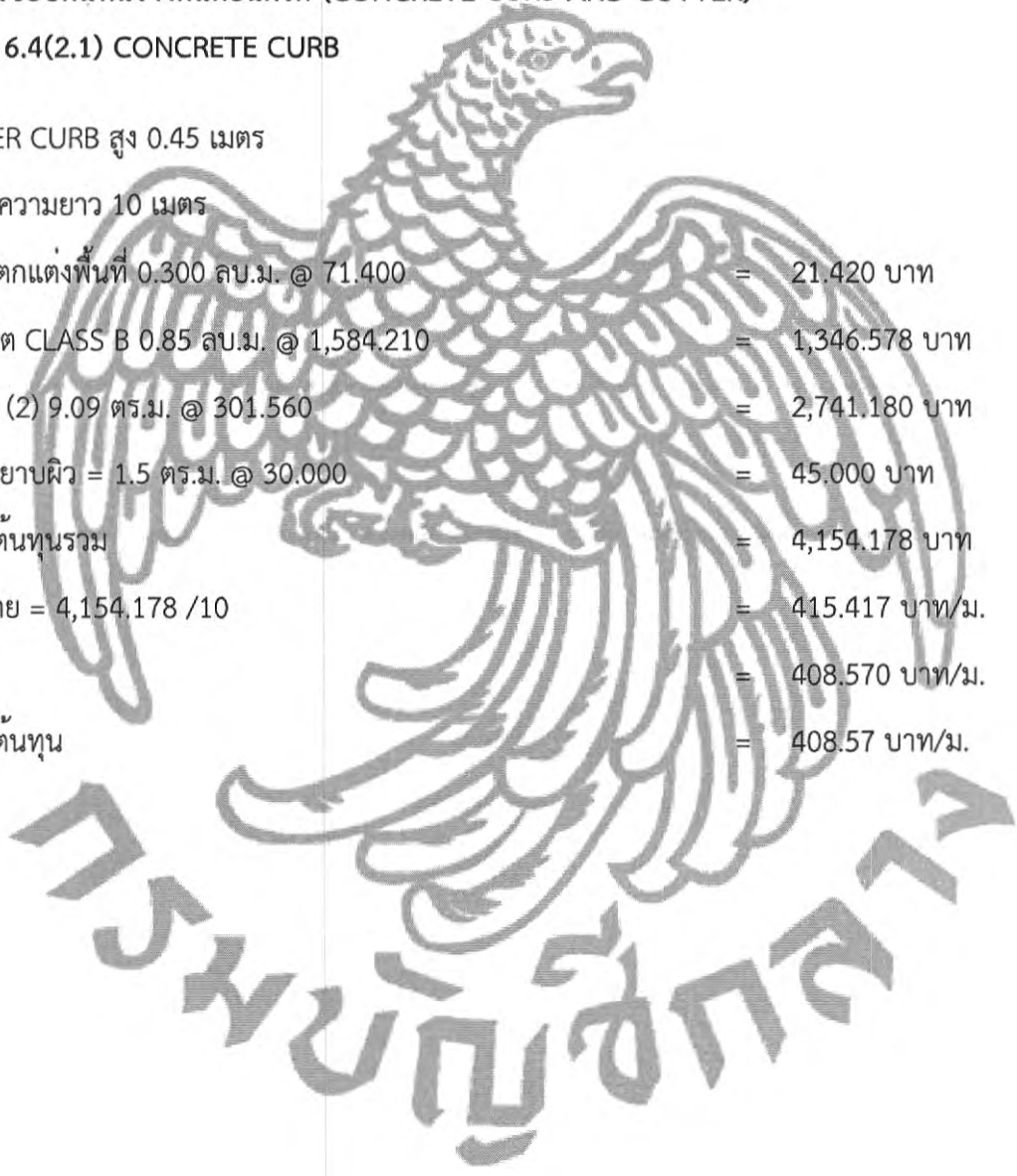
ค่าซัดหยาบผิว = 1.5 ตร.ม. @ 30.000 = 45.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,154.178 บาท

ค่าใช้จ่าย = 4,154.178 / 10 = 415.417 บาท/ม.

คิดให้ = 408.570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 408.57 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.7.5.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK GREEN COLOUR (ตัดลายขนาด 40 X 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x 0.90 x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 33 กม.) + 0.70 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.40
ค่าทรายที่แห้ง (ทรายหยาบ)	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.	=	110.260 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 x (210 + 20.9 + 110.26) + 0.70 x 44.13	=	460.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	460.750 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 4 ตร.ม. @ 10.470	=	41.880 บาท
SAND BEDDING = 0.20 ลบ.ม. @ 460.750	=	92.150 บาท
คอนกรีต CLASS E = 0.20 ลบ.ม. @ 1,584.210	=	316.842 บาท
สีผสมคอนกรีต = 1.00 กก. @ 245.000	=	245.000 บาท
ค่าแรงขัดหยาบและเชาะร่อง = 4 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	815.872 บาท
เฉลี่ยค่างาน = 815.872 / 4	=	203.968 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	200.600 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.7.5.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK GREEN COLOUR (ตัดลายขนาด 40 X 40 CM.) WITH 5
CM. SAND BEDDING

ค่างานต้นทุน

= 200.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.7.6.1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101) พื้น ,ตัวอักษร ,
 เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ
 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 28.11 = 291.22 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.40 ตร.ม. @ 350.00 = 140.00 บาท

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,167.220 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,167.220 /1 = 4,167.220 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,098.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,098.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.7.6.2 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101) พื้น ,ตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 ตร.ม. @ 28.11 = 291.22 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ = 3435 บาท

3,435.00

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.4 = 1374 บาท

ตร.ม. @ 3,435.00

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,401.220 บาท

ค่างาน = 5,401.220 /1 = 5,401.220 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,312.100 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,312.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.7.6.3 เสาป้าย (SIGN POST)

2.7.6.3.1 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1.000 ต้น @ 40.00	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.281 ลบ.ม. @ 1,399.50	= 393.260 บาท
คอนกรีต CLASS E = 0.086 ลบ.ม. @ 1,584.21	= 136.240 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 301.56	= 660.110 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 20.56	= 434.990 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 25.74	= 84.430 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 24.64	= 15.060 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 67.42	= 155.340 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,049.430 บาท
เฉลี่ยค่างาน = 2,049.430 / 6	= 341.571 บาท/ม.
คิดให้	= 335.930 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 335.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.7.7.1 6.12(2) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 14.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท
 @ 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 170.000 = 170.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,424.000 บาท
 3,424.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,990.000 บาท
 ม. @ 10,500.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 127.104 บาท
 40.000 ม. @ 317.760 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,330.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 38.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,711.104 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู้ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 4,200.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.7.7.1 6.12(2) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH
 HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000		
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	4,800.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,800.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินต่อลวด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 14.000	=	9,000.000 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 9,000.000 /	=	642.857 บาท/ ตัน
14.000		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเ		
สร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000		
1.4 ค่าลวดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 183.000	=	183.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,061.961 บาท/ตัน
คิดให้	=	34,483.540 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	34,483.54 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.7.7.2 6.12(7) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 0.1 ของ 10,930.00	= 1,093.00 บาท
โคม HS 250 WATTS = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 0.1 ของ 5,990.00	= 599.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = แห่ง @ 3,150.00	= 0.00 บาท
สายไฟ CV 3 x 10 ตร.ม.or CV 3x10 mm.2 = 38 ม. @ 105.00	= 3,990.00 บาท
สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.ม. = 20 ม. @ 3.18	= 63.60 บาท
ท่อ HDPE ฎ 63 มม. = 0 ม. @ 0.00	= 0.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST-ปิดทับ = 35 ม. @ 38.00	= 1,330.00 บาท
GROUND ROD = 1 ชุด @ 350.00	= 350.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE = 1 ชุด @ 130.00	= 130.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า ท่อ RSC ฎ 2.5" 40x580/30 = 1	= 130.00 บาท
ชุด @ 130.00	
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1 ชุด @ 130.00	= 130.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,210.60 บาท/ต้น
คิดให้	= 8,075.13 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 8,075.13 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.7.8.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.720 (บาท/กก.)	=	226.320 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.320 (บาท/กก.)	=	15.728 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.264 (บาท/ตร.ม.)	=	14.264 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.280 (บาท/ตร.ม.)	=	13.280 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	269.592 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	265.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	265.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.7.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.7.8.2 6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

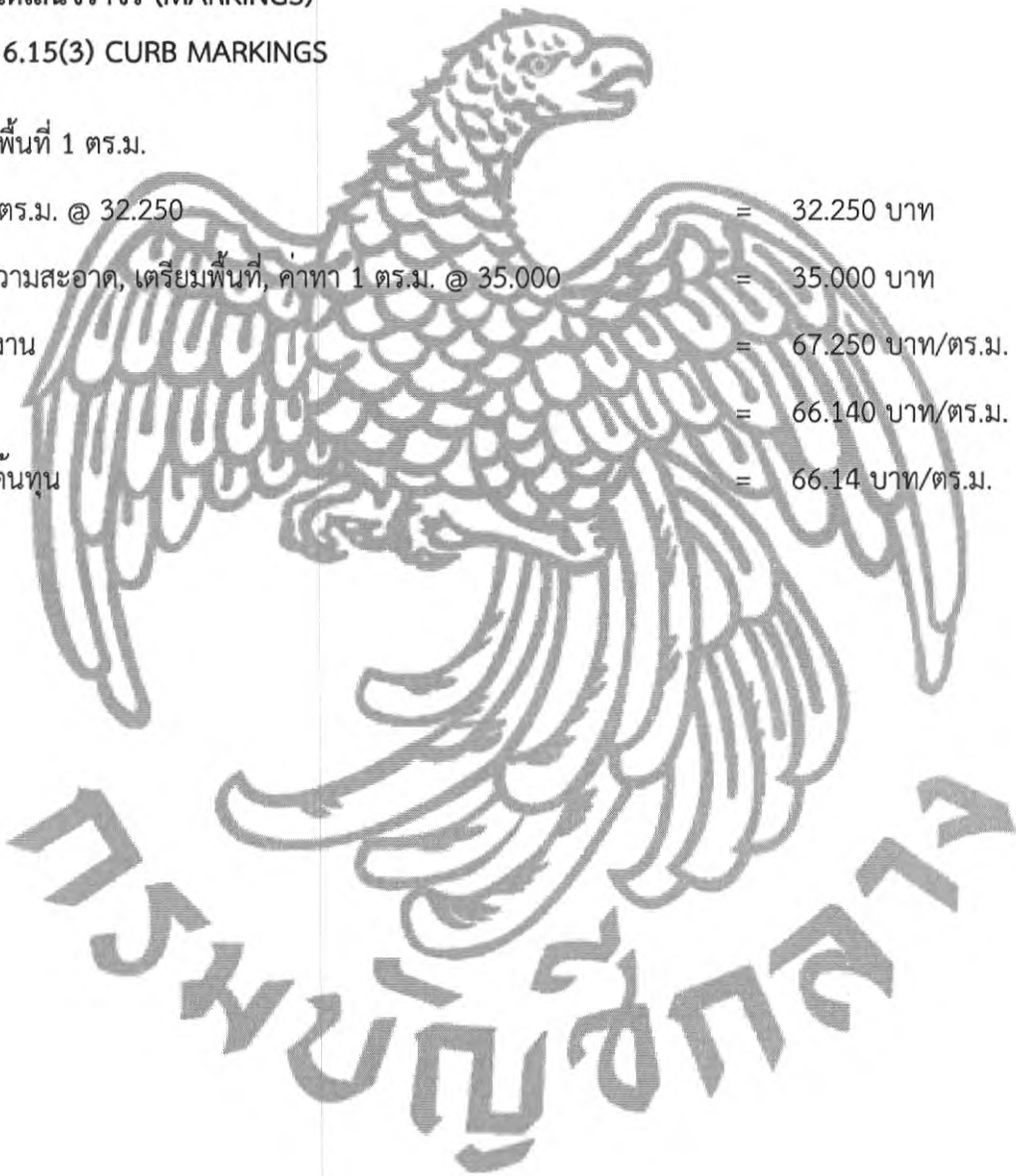
ค่าสี 1 ตร.ม. @ 32.250 = 32.250 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

รวมค่างาน = 67.250 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 66.140 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 66.14 บาท/ตร.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านไร่ ประจวบคีรีขันธ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH.	142,150.00	
2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	L.S.	10,111.01	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				152,261.01	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านไร่	อำเภอเมืองราชบุรี	จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ต.ควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 กุมภาพันธ์ 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	142,150.00	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	142,150.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,150.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๔๐๐) ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านไร่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๓+๔๐๐ ต.บ้านไร่ อ.เมืองราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 กุมภาพันธ์ 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	10,111.01	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
	รวมค่าใช้จ่าย	10,111.01	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,111.01	

ชัชวาล ผดุงกิจ

15 กุมภาพันธ์ 2564 11:18:42