

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยชุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.50 เมตร ยาว 520 เมตร หนา 0.15
เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพักจำนวนไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 15 บ่อ ความยาวรวม 160 เมตร (ตามแบบ
อบจ.ระย.) /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,001,690.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 นิพัทธ์ แสนสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นรากร รุ่งกীরดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:33:52



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาวาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิพัทธ์ แสนสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นรากร รุ่งกীরติ

(นรากร รุ่งกীরติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดดาพาน (ข้างบักซี่) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	3,380.000	114.43	386,773.40	1.3607	155.70	526,282.56
2	1.2 งานปรับพื้นคันทางเดิม 1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	3,380.000	10.33	34,915.40	1.3607	14.05	47,509.38
3	1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1	ลบ.ม.	204.000	803.90	163,995.60	1.3607	1,093.86	223,148.81
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,010.000	239.88	242,278.80	1.3607	326.40	239,668.76

นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:33:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง
 จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.4.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	1.4.1.1	ตร.ม.	3,262.400	398.61	1,300,425.26	1.3607	542.38	1,769,488.65
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	1.4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	123.500	82.15	10,145.52	1.3607	111.78	13,805.00
7	1.4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	552.500	63.05	34,835.12	1.3607	85.79	47,400.14
8	1.4.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	520.000	48.13	25,027.60	1.3607	65.49	34,055.05
	2. งานบ่อพัก ค.ส.ล.							
9	2.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ	ลบ.ม.	46.000	20.47	941.62	1.3607	27.85	1,281.26



นรากร รุ่งกิริติ

13 มกราคม 2564 16:33:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.2 ทราหยหายบ	ลบ.ม.	1.570	605.02	949.88	1.3607	823.25	1,292.50
11	2.3 คอนกรีตหายบ	ลบ.ม.	2.500	2,195.70	5,489.25	1.3607	2,987.68	7,469.22
12	2.4 คอนกรีต ค.3 (300 กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	32.000	2,335.38	74,732.16	1.3607	3,177.75	101,688.05
13	2.5 ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	226.000	115.00	25,990.00	1.3607	156.48	35,364.59
14	2.6 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	113.000	514.02	58,084.26	1.3607	699.42	79,035.25
15	2.7 ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	33.900	448.60	15,207.54	1.3607	610.41	20,692.89
16	2.8 ตะปู	กก.	56.500	36.45	2,059.42	1.3607	49.59	2,802.25
17	2.9 เหล็กเสริม RB9 mm. (SR24)	ตัน	4.750	23,754.73	112,834.96	1.3607	32,323.06	153,534.53
18	2.10 เหล็ก L-50x50x6 มม.	กก.	268.000	29.12	7,804.16	1.3607	39.62	10,619.12
19	2.11 เหล็ก L-75x75x3 มม.	กก.	205.500	29.84	6,132.12	1.3607	40.60	8,343.97
20	2.12 ลวดผูกเหล็ก	กก.	58.000	53.27	3,089.66	1.3607	72.48	4,204.10
21	2.13 ท่อ PVC Ø 2"	ม.	112.000	94.67	10,603.04	1.3607	128.81	14,427.55
22	2.14 ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	74.000	70.59	5,223.66	1.3607	96.45	7,107.83
23	2.15 งานสกัดและต่อปากบ่อพักเดิม	บ่อ	55.000	4,500.00	247,500.00	1.3607	6,103.15	336,773.25

นรากร รุ่งกิริติ

13 มกราคม 2564 16:33:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	3. งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.60 ม. 3.1 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7.820	605.02	4,731.25	1.3607	823.25	6,437.81
25	3.2 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	12.510	2,195.70	27,468.20	1.3607	2,987.68	37,375.97
26	3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	145.000	921.85	133,668.25	1.3607	1,254.36	181,882.38
รวมราคากลาง								4,001,690.87



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:33:57

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.255×400	= 102.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.255×37.670	= 9.605 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.255×11.090	= 2.827 บาท/ตร.ม.
รวม	= 114.432 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 114.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.2 งานปรับพื้นคันทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 10.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 514.020 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 8.000 กม. = 37.040 บาท/ลบ.ม.

รวม = 551.060 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 551.060×1.40 = 771.484 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 32.422 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $771.484 + 32.422$ = 803.906 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 803.90 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี่) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี่) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.3.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 27.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 117.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 117.500×1.60	= 188.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 51.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 239.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 239.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.500 x 10.00 เมตร	= 65.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 507.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,029.380 + 30.000	= 2,059.380 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 65.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 65.000 / 100	= 9.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.750 ลบ.ม. @ 2,059.380	= 20,078.955 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.130 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 16.439 บาท
12.970 x 0.130 x 9.750	
ค่าตะแกรงเหล็ก 65.000 ตร.ม. x 61.000 บาท/ตร.ม.	= 3,965.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 65.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 325.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.830 X 65.000 ตร.ม.	= 768.950 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.460 X 65.000 ตร.ม.	= 549.900 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 65.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 25,910.244 บาท
ค่างานต้นทุน = 25,910.24 / 65.00	= 398.61 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.2 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.500 ม.

ค่าเหล็ก 13.380 กก. @ 33,499.830 (บาท/ตัน) / 1,000 = 448.227 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 6.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 85.800 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 534.027 บาท

ค่างานต้นทุน = 534.02 / 6.50 = 82.15 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.500 ม.

ค่าเหล็ก 8.340 กก. @ 32,062.450 (บาท/ตัน) /1,000 = 267.400 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 142.480 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 409.880 บาท

ค่างานต้นทุน = 409.88 / 6.50 = 63.05 บาท/เมตร



นรากร รุ่งศิริติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 7 จาก 26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 7.110 กก. @ 18,438.600 (บาท/ตัน) /1,000) = 131.098 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 109.600 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 240.698 บาท

ค่างานต้นทุน = 240.69 / 5.00 = 48.13 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ

ค่างานต้นทุน

= 20.47 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.2 ทราหยหายบ

514.020/

91.000/

ค่างานต้นทุน

= 605.02 บาท/ลบ.ม.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 10 จาก 26