

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 695 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,170 ตารางเมตร (ตามแบบ อจร.ย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ มี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 3,004,687.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 อธิวัฒน์ สวัสดิ์เดชาภัทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

04 มีนาคม 2563 09:54:16



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิวัฒน์ สวัสดิ์เดชาภักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศัลลณี เอี่ยมตระกูล

04 มีนาคม 2563



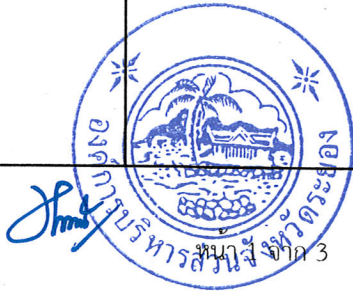
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวจราจรเดิม							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	4,170.000	14.13	58,922.10	1.3624	19.25	80,275.46
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	200.000	942.93	188,586.00	1.3624	1,284.64	256,929.56
3	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	260.000	834.17	216,884.20	1.3624	1,136.47	295,483.03
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

ศัลสินี เอี่ยมตระกูล

04 มีนาคม 2563 09:55:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร

อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,170.000	391.10	1,630,887.00	1.3624	532.83	2,221,920.44
5	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	144.000	87.28	12,568.32	1.3624	118.91	17,123.07
6	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	690.000	65.78	45,388.20	1.3624	89.61	61,836.88
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	695.000	75.11	52,201.45	1.3624	102.32	71,119.25
รวมราคากลาง								3,004,687.69

ศัลลสินี เอี่ยมตระกูล

04 มีนาคม 2563 09:55:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าห้วย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ศัลลสินี เอี่ยมตระกูล

04 มีนาคม 2563 09:55:20

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวจราจรเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 10.480 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 36.330	= 2.906 บาท/ตร.ม.
จนถึง 2.000 กม. = 0.08 X 9.320	= 0.745 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.131 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	= 159.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 559.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 559.450×1.50	= 839.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 23.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 80.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $839.175 + 23.430 + 80.330$	= 942.935 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 942.93 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	514.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	59.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	573.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 573.400×1.40	=	802.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	31.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 802.760 + 31.410$	=	834.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	834.17 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 10.00 เมตร	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 522.000 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 = 2,001.030 + 30.000	= 2,031.030 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	= 9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 2,031.030	= 18,279.270 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.145 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 12.140 x 0.145 x 9.000	= 15.842 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 58.000 บาท/ตร.ม.	= 3,480.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 300.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.690 X 60.000 ตร.ม.	= 701.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.060 X 60.000 ตร.ม.	= 483.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 23,466.112 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,466.11 / 60.00	= 391.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าห้วย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าห้วย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.380 กก. @ 33,522.790 (บาท/ตัน) /1,000 = 448.534 บาท

JOINT SEALER 7.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 75.180 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 523.714 บาท

ค่างานต้นทุน = 523.71 / 6.00 = 87.28 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.340 กก. @ 32,085.410 (บาท/ตัน) /1,000) = 267.592 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 127.140 บาท

และหยอดยาง)

ค่าใช้จ่ายรวม = 394.732 บาท

ค่างานต้นทุน = 394.73 / 6.00 = 65.78 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 9.480 กก. @ 19,888.210 (บาท/ตัน) /1,000 = 188.540 บาท

JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 45.000 = 135.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 127.140 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 450.680 บาท

คำนวณต้นทุน = $450.68 / 6.00$ = 75.11 บาท/เมตร



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแพนธานี-ป่าหวาย-โรงน้ำตาล (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๑ ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

