

ประเภทอาคารจากโครงสร้างปรับปรุงตัวจริงถาวรบน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวิ่งแห่ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.153 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5.765 ตารางเมตร/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลใหญ่ อำเภอยางสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

นางสาวอโนทัยกร/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นต.ถ 88-070 สายวังมะง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร พร้อมพแนมแนยถา 5,165 ตารางเมตร

เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
5,765,000	283.16	1,632,417
4,750,000	16.42	77,995

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นต.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5.765 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลำใหญ่/เทศบาลตำบลลำใหญ่ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก) 2. รอยต่อเพื่อหัดตามขวาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 รอยต่อเพื่อหัดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,015,000	37.33	37,889.95	1,405.4	52.46	53,250.53
5		เมตร	53,000	43.55	2,573.15	1,405.4	68.23	3,616.30
6		เมตร	1,078,000	16.07	17,323.46	1,405.4	22.58	24,346.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายรังแหง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร

เทศาภิบาลตำบลถ้ำใหญ่

เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานชุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมเกรด-เกลี่ย และบดอัดแน่น 3.1 งานดิน (EARTHWORK) 3.1.1 งานถางป่าและชุดต่อ	ลบ.ม.	47,500	498.20	23,664.50	1.4054	700.17	33,258.08
8	3.1.1.1 งานถางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานดินชุด 4.1 งานดิน (EARTHWORK)	ตร.ม. ลบ.ม.	1,015,000 152,000	3.90 531.99	3,958.50 80,862.48	1.4054 1.4054	5.48 747.65	5,563.27 113,644.12

ผู้พิมพ์/ผู้จัดทำ/ผู้ตรวจสอบ

19 สิงหาคม 2567 14:10:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวัดแห่ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.1 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION) 4.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 5. งานติดตั้งจราจร	ลบ.ม.	190.000	22.80	4,332.00	1.4054	32.04	6,088.19
11	5.1 สีขาว , สีเหลือง	ตร.ม.	259.400	290.00	75,226.00	1.4054	407.56	105,722.62
รวมราคากลาง								3,270,591.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห่ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

()
(ออลกรณ พิพัฒน์ผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

()
(อนันตชัย-เขียวจันทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()
(อนุชนนันทร สังข์เพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสัปรราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ไปอยู่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.53 เมตร หรือพื้นที่ที่ไม่น้อยกว่า 5.765 ตารางเมตร เทบทบค่าบ่อใหญ่ อับบ่อสูง จังหวัดทวกรักรักรวราช คัวยวิธัประทวราทอเลศททอไรต์ (=bidding) / จ

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาเฉลี่ย
2.1	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2	งานบ่อที่คั่นคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	1.2.1	งานชั้นผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING C	ตร.ม.	5,765,000	283.16	1,632,417.40	1.4054	397.95	2,294,199.41
	1.3	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	1.3.1	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.3.1	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (TACK COAT)	ตร.ม.	4,750,000	16.42	77,995.00	1.4054	23.07	109,614.17
	1.3.1	ผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีตคอนกรีตซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PA	ตร.ม.	950,000	390.44	370,918.00	1.4054	548.72	521,288.15
4.3	1.3.2	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางที่คั่นคอนกรีต)	ตร.ม.	1,015,000	37.33	37,889.95	1.4054	52.46	51,250.51
	2	รอยต่อเชื่อมคอนกรีต							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.1.1	รอยต่อเชื่อมคอนกรีตคอนกรีต (CONTRACTION JOINT)	เมตร	51,000	48.55	2,573.15	1.4054	68.23	3,616.30
7.2	2.1.1.2	รอยต่อคอนกรีต (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,078,000	16.07	17,323.46	1.4054	22.58	24,346.19
	2.2	งานบ่อที่คั่นคอนกรีต (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1	งานบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	2.2.1.1	งานบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	47,500	498.20	23,664.50	1.4054	700.17	31,258.08
	3	งานผิวทางบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีตคอนกรีต							
	3.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1.1	งานถมดิน							
12.1	3.1.1.1	งานถมดินและบ่อที่คั่นคอนกรีต (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,015,000	3.90	3,958.50	1.4054	5.48	5,563.27
	3.2	งานบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.2.1	งานบ่อที่คั่นคอนกรีต (BASE COURSES)							
14.1	3.2.1.1	งานบ่อที่คั่นคอนกรีตคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	152,000	531.99	80,862.48	1.4054	747.65	113,644.12
	4	งานดิน							
	4.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	4.1.1	งานดินที่คั่นคอนกรีต (ROADWAY EXCAVATION)							
17.1	4.1.1.1	งานดินที่คั่นคอนกรีต (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	190,000	22.80	4,332.00	1.4054	32.04	6,088.19
	5	งานดินที่คั่นคอนกรีต							

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 692.070 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 128.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 209.610 = 33.477 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,000.000 = 1,508.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 259.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.291 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,358.768 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,358.76 / 8.33 = 283.16 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,300.000 บาท/ตัน) /1,000	= 8.790 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.790 + 7.630	= 16.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.42 บาท/ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	142.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,250.000 + 0.000	=	2,250.000 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,250.000	=	13,500.000 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 15.000 กม. = 56.420 x 6.000	=	338.520 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 26.260 บาท/ตร.ม.	=	1,050.400 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 40.000 ตร.ม.	=	509.600 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 40.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,617.920 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,617.92 / 40.00	=	390.44 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.2 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

$$\text{ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} 1.0 \times (29,500.000 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 29.500 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.830 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 29.500 + 7.830 = 37.330 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 37.33 \text{ บาท/ตร.ม.}$$



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [4.9(3)]รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 23,550.000 (บาท/ตัน) /1,000)	= 130.938 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (15.820)	= 63.280 บาท
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	= 194.218 บาท
ค่างานต้นทุน = 194.21 / 4.00	= 48.55 บาท/เมตร

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.2 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 7.104 กก. @ 22,625.240 (บาท/ตัน) /1,000 = 160.729 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (0.000) = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 160.729 บาท

ค่างานต้นทุน = $160.72 / 10.00$ = 16.07 บาท/เมตร

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

2.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 450.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. (รถ 10 ล้อ) = 38.200 บาท/ลบ.ม.

รวม = 450.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 0.000×0.00 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เกลี่ยเรียบ) = 10.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $0.000 + 0.000$ = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 498.20 บาท/ลบ.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมเกรด-เกลี่ย และบดอัดแน่น

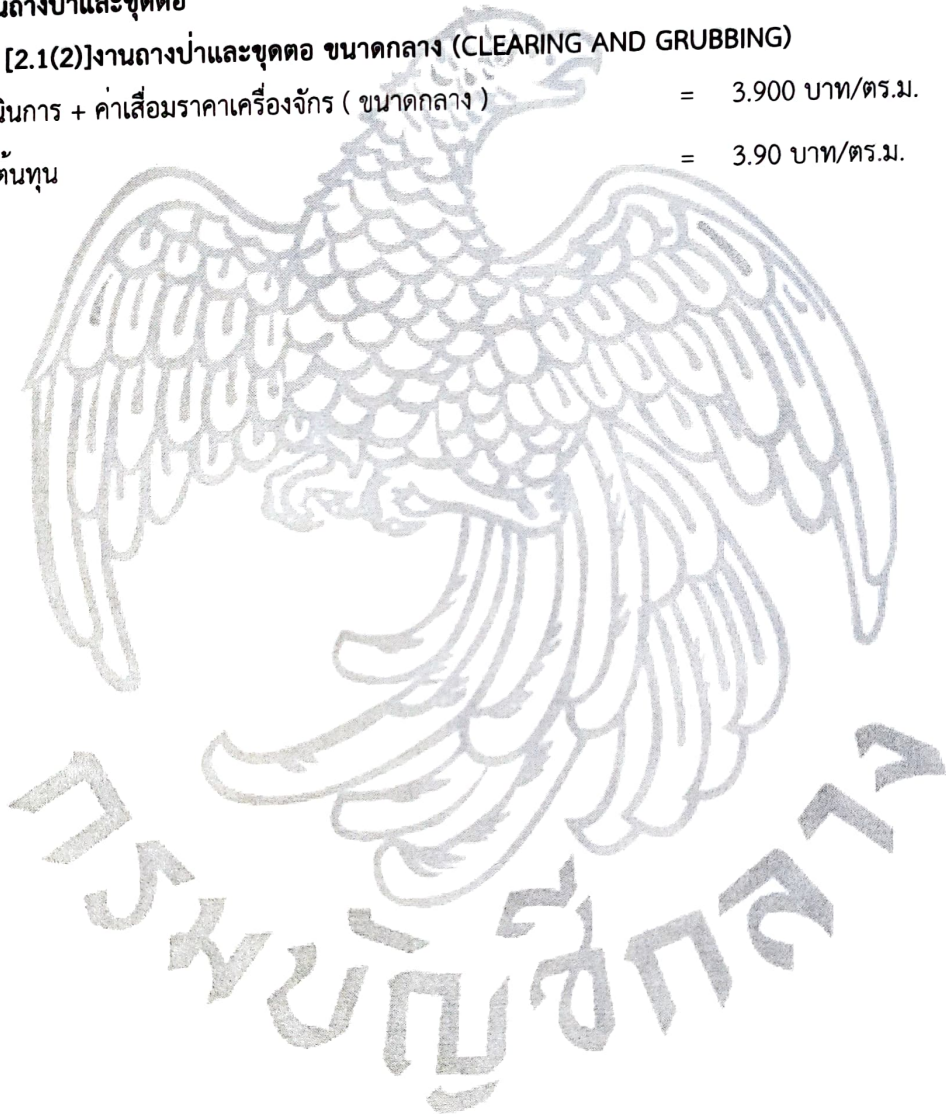
3.1 งานดิน (EARTHWORK)

3.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

3.1.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมเกรด-เกลี่ย และบดอัดแน่น

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	224.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	49.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	273.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 273.140×1.50	=	409.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $409.710 + 26.190 + 96.090$	=	531.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	531.99 บาท/ลบ.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานดินชุด

4.1 งานดิน (EARTHWORK)

4.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

4.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.960	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 22.80 บาท/ลบ.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตีเส้นจราจร

5.1 สีขาว , สีเหลือง

เส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว , สีเหลือง)

= 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง น.ศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เพื่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง น.ศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เพื่
สาย วังแห้ง
ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตพัฒนา	ฝนตก 2	ราคามัมนโปลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนวางย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.30(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม ยาว10เมตร	ตัน	22,625.24	0.00	0.00	0.00	0.00	22,625.24	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ยางAC60/70	บวพ/ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง น.ค.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร เพื่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง น.ค.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลลำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765

ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย วังแห้ง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช

เขตฝนตก

ฝนตก 2

ราคามัมนใบโศลา

33.34

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ยางCRS-2	บาท/ตัน	29,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,300.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ยางCSS-1	บาท/ตัน	29,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,500.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรถนน รหัสสายทาง นศ.ถ 88-070 สายวังแห้ง หมู่ที่ 9 ตำบลถ้ำใหญ่ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,153 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,765 ตารางเมตร
หน่วยงาน เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ / เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่
เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างหรือวัสดุที่สั่งซื้อ	โดยผู้ขาย	ผู้ขาย	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ยางCSS-1	บาท/ตัน	5	1	3	X			ไทยบูเมน จำกัด	15 สิงหาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดไม่มี
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											