



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๒๗-๒๕๑๓ ต่อ ๑๕๒

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๔๖๕

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนน  
พ่อบุญทะเล ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/หัวหน้าเจ้าหน้าที่ เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๗๖.๐๐ เมตร และผิวจราจรแบบ ค.ส.ล.หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๒.๕๐-๓.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐.๐๐ ตารางเมตร วงเงินงบประมาณ ๑,๗๑๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งคำนวณราคากลางคำนวณตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๖๓๓,๓๕๓.๘๘ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์)ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สินสำนักคลัง เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

- ตรวจสอบบัญชีราคาตั้งหน้าที่  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนตร คุ้มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

5 มี.ค. ๒๕๖๗  
ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ สมจิตร)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายประเสริฐ บุญประสพ)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว)  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
- ๖ มี.ค. ๒๕๖๗

ตรวจแล้ว  
.....นิติกร  
.....พัสดุ  
.....การเงิน

๘ มี.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนพอขุนทะเล 6

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตफलตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	38.00	8.00	29.69	0.00	0.00	67.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เ เมตร	ท่อน	700.94	0.00	0.00	0.00	0.00	700.94	ธ.ค. 2566	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	22.00	48.77	0.00	0.00	348.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินย่อย1/2"	ลบ.ม.	352.50	30.00	66.19	0.00	0.00	418.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,934.58	0.00	0.00	80.00	4,400.00	30,414.58	ม.ค. 2567	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ม.ค. 2567	

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:25

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หน้า 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนพอขุนทะเล 6

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ม.ค. 2567	
7	เหล็กแบน125x6มม.	ม.	174.17	0.00	0.00	0.00	0.00	174.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กแบน50x6มม.	ม.	72.66	0.00	0.00	0.00	0.00	72.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	jointsealer	ลิตร	57.50	0.00	0.00	0.00	0.00	57.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ฝาเหล็กหล่อ	ฝา	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	1.00	4.50	50.00	0.00	3,325.53	ม.ค. 2567	
12	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ม.ค. 2567	

ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:25

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว) (บาท)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนพอขุนทะเล 6

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 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
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,000.00	1.00	4.50	80.00	4,400.00	29,484.50	ม.ค. 2567	
14	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรหน้าหนัก41.1กก.	เมตร	995.79	0.00	0.00	0.00	0.00	995.79	ม.ค. 2567	
15	แผ่นโฟม	ตร.ม.	48.61	0.00	0.00	0.00	0.00	48.61	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	22,574.96	1.00	4.50	80.00	3,600.00	26,259.46	ม.ค. 2567	
17	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	ธ.ค. 2566	

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:25

(นายธนภตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงชนะเลิศ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนพ่วงชนะเลิศ 6

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	ธ.ค. 2566	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,252.34	1.00	4.50	80.00	3,100.00	25,436.84	ม.ค. 2567	
19	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	เมตร	1,172.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1,172.99	ธ.ค. 2566	
20	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3/4นิ้วยาว4เมตรตราช่าง	เมตร	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.16	ม.ค. 2567	

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:25

(นายธนภตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนพอขุนทะเล 6

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2567	
22	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นกันสนิมแดงโลโอเนลขนาด18.925ลิตรตราโก้ปตัน	ถัง	1,172.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,172.19	ม.ค. 2567	
23	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด4x8ฟุตหนา6มม.	บาท/ตร.ม.	136.29	0.00	0.00	0.00	0.00	136.29	ม.ค. 2567	

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพหุขนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพหุขนทะเล 6 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	752.000	14.58	10,964.16	1.3642	19.89	14,957.30
2	1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.1.2.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	345.000	1,115.56	384,868.20	1.3642	1,521.84	525,037.19

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ครมเห็นชอบไป

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:22:57

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างที่ระบายน้ำและผิวจราจรถนนพหุขนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก	EACH	31.000	10,490.58	325,207.98	1.3642	14,311.24	443,648.72
4	1.1.3.1.2 งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม.	ม.	330.000	729.52	240,741.60	1.3642	995.21	328,419.69
5	1.1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.4.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.4.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	28.500	522.73	14,897.80	1.3642	713.10	20,323.57

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ดูรวมเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:22:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิววางรางถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.1.5.1.1 ฝิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	570.000	356.38	203,136.60	1.3642	486.17	277,118.94
7	1.1.5.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	45.000	140.76	6,334.20	1.3642	192.02	8,641.11
8	1.1.5.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	9.000	203.49	1,831.41	1.3642	277.60	2,498.40
9	1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1.1.7 งานดิน (EARTHWORK)	ป้าย	2.000	2,500.00	5,000.00	1.3642	3,410.50	6,821.00
10	1.1.7.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	20.000	214.73	4,294.60	1.3642	292.93	5,858.69
	1.1.7.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1.000	21.47	21.47	1.3642	29.28	29.28
11	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.						
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,633,353.89</b>

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

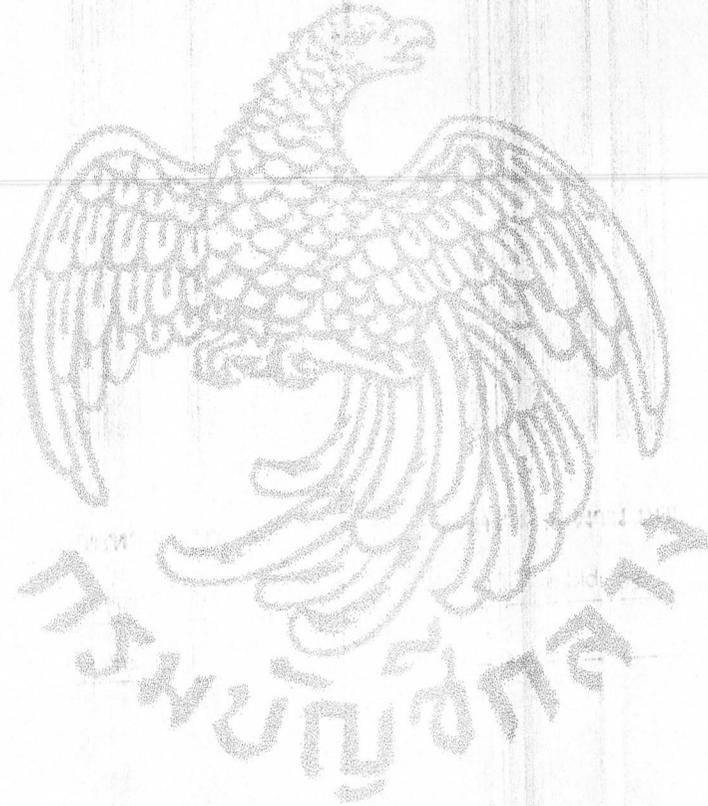
(นายธนภุตเนตร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร  
01 มีนาคม 2567 10:22:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:22:57

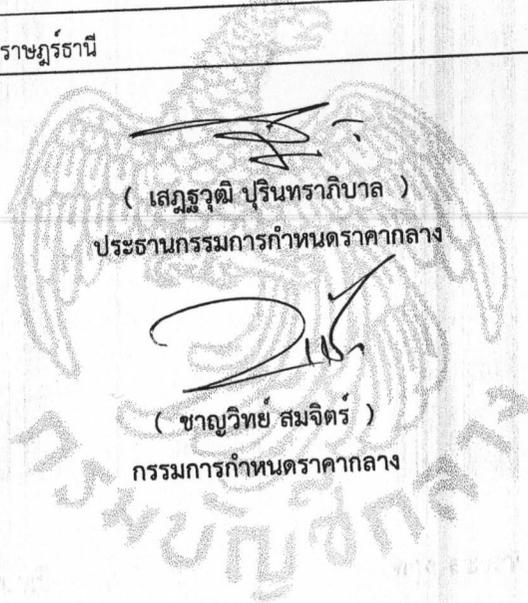
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



( วรวิทย์ สมจิตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชาญวิทย์ สมจิตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร  
01 มีนาคม 2567

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
 - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:21

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:21

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
 - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
 - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
 - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:21

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,197,298.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,197,298.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,710,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:21

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำและฝายกั้นน้ำบริเวณพื้นที่ 6 ไร่โดยวิธีประมูล (e-bidding) /  
 ระเบียบนายช่าง

ตารางคำนวณต้นทุนค่าก่อสร้าง 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีนำพาถมกรวดไม่เกิน 47 ตัน)  
 ใ้ค่าพิกัด : ค่าเริ่มต้น ที่ ๓ ๐๔ 21.5/ 18

วิธีประเมินค่าวัสดุที่รวม ผู้รับเหมาสามารถแจ้งราคาและวิธีการจ่ายวัสดุ

ราคาจำหน่ายเชื้อเพลิงเฉลี่ยต่อชั่วโมง 30.00 - 30.99 บาท / ชั่วโมง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74

นายวิฑูรย์ สมบัติธรรม

01 มีนาคม 2567 10:23:34

(นายธนกร กฤษณะกุล)

- ตรวจสอบและลงนาม  
 - ในตารางคำนวณ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจรวาจรถนนพ่อบุณฑล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ป.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.3/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/นบ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวทางลาดยางพร้อมขุดลอก 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวนทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจรวางถนนพ่วงถนนเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04215/ว.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/นบ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

ชาญวิทย์ สมจิตร

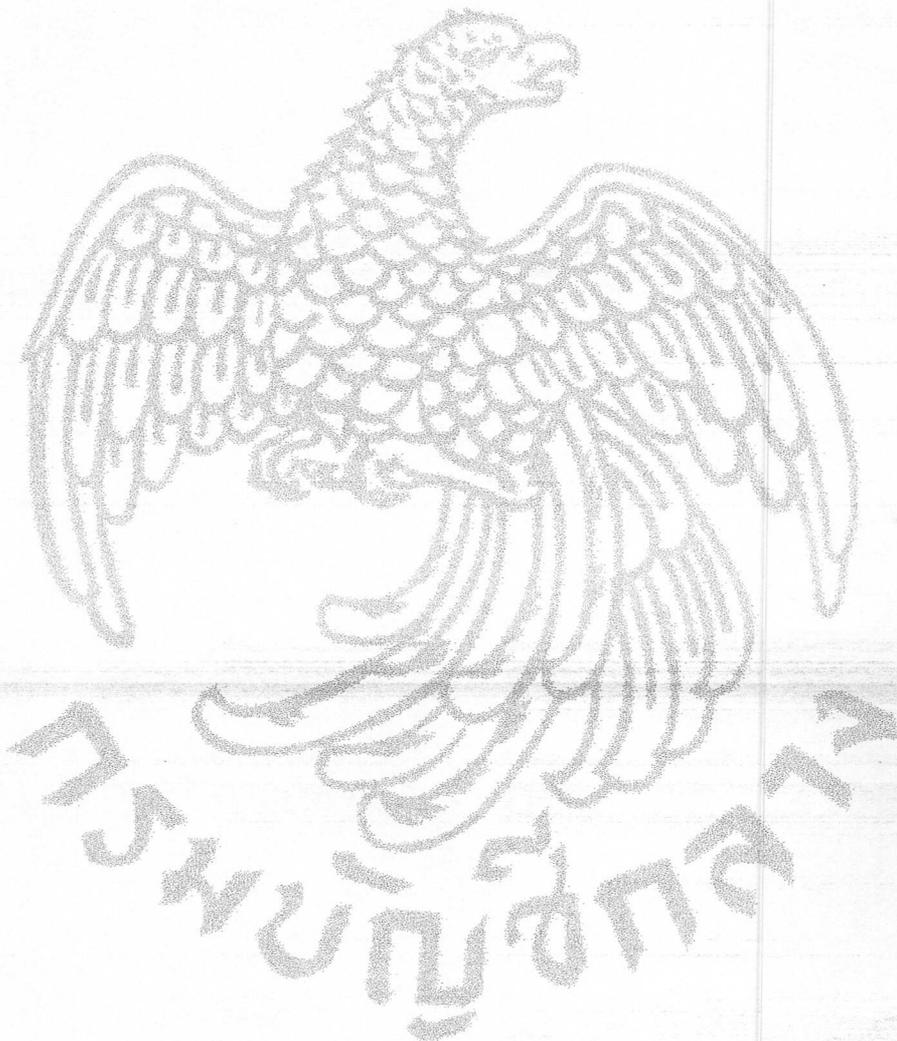
01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ยน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ้อขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0423/นย 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถนนพ่อบุญทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/วป18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ขบ.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:34

หน้า 4 จาก 4

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานถางป่าขุดต่อ</b>						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
<b>5</b>	<b>งานไหลทางลูกกรัง ผสม - บดทับ</b>						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36

ชาญวิทย์ สมจิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:40

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดคยารรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาร	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ้อขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:40

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่ขุนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 136.290	=	136.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	260.12 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	65.030 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง =	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	204.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

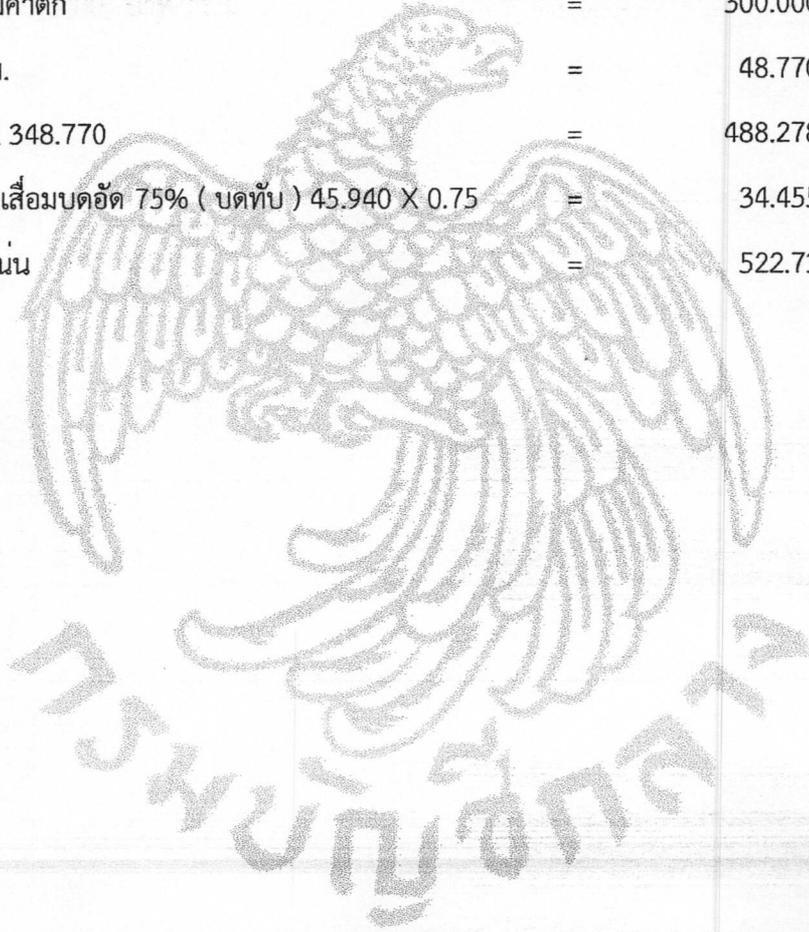
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 136.290	=	136.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	260.12 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	52.024 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	191.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	48.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 348.770$	=	488.278 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $45.940 \times 0.75$	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	522.73 บาท/ลบ.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอชนทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X				บ่อดินจันสุวรรณ (หลังศูนย์สยามนิสสัน)	01 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ลานทรายนาปรัง	01 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
3	หินย่อย1/2"	ลบ.ม.			X				บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด	01 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
4	เหล็กแบน125x6มม.	ม.	X						บริษัท วาตะศิลป์โลหะการ จำกัด	01 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
5	เหล็กแบน50x6มม.	ม.	X						บริษัท วาตะศิลป์โลหะการ จำกัด	01 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
6	jointsealer	ลิตร	X						โกลบอลเฮ้าส์	01 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
7	ฝาเหล็กหล่อ	ฝา	X						บริษัท พี.เจแปซิฟิค แมชชีนเวิร์ค จำกัด	01 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนตริร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:28

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างงวดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผ่นโพน	ตร.ม.	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	01 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	3	-	-	-			

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:28

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.360 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60$	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = $0.08 \times 40.360$	= 3.228 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 0.000 กม. = $0.08 \times 0.000$	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.588 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.58 บาท/ตร.ม.



- ตรวจสอบราคากลาง  
- ให้กรรมการพิจารณา

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:16

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนพ้อขุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร

##### 1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.1.2.1 [5.3]งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\phi$ 0.60 ม. ชั้น 3

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 21.470	= 34.352 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.940 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.075 ลบ.ม 0.000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบถมหลังท่อ 0.09 ลบ.ม @ 204.030	= 18.362 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = ( 8.140 X 13 ) + 300	= 405.820 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.820 / 24	= 16.909 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,115.563 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,115.56 บาท/ม.

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธมลฤตธนดิตร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจรจรถนนพ่อขุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจรจร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 1.1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อกัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อกัก

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

คอนกรีต ค.2 1.10 ลบ.ม. @ 2,257.000 = 2,482.700 บาท

เหล็กเสริม RB 6 8.10 กก. @ 30,414.580 (บาท/ตัน) / 1,000 = 246.358 บาท

เหล็กเสริม RB 9 22.81 กก. @ 29,484.500 (บาท/ตัน) / 1,000 = 672.541 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 30.420 บาท

ไม้แบบ (1) 11.75 ตร.ม. @ 204.030 = 2,397.352 บาท

เหล็กแบน 125x6 มม. 4.10 ม. @ 174.170 = 714.097 บาท

ค่าเชื่อม 4 จุด @ 5.000 = 20.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 1.56 ลบ.ม. @ 21.470 = 33.493 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.02 ตร.ม. @ 1,172.190 = 35.520 (บาท/ตร.ม) = 36.230 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 6,633.191 บาท

##### ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 x 0.125 ม.)

คอนกรีต ค.2 0.09 ลบ.ม. @ 2,257.000 = 203.130 บาท

เหล็กเสริม RB 9 5.48 กก. @ 29,484.500 (บาท/ตัน) / 1,000 = 161.575 บาท

เหล็กเสริม DB 12 17.26 กก. @ 26,259.460 (บาท/ตัน) / 1,000 = 453.238 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.68 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 22.242 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 191.024 = 133.716 บาท

เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 5.64 ม. @ 995.790 = 165.965 (บาท/ม.) = 936.042 บาท

เหล็กแบน 125x6 มม. 5.92 ม. @ 174.170 = 1,031.086 บาท

เหล็กแบน 50x6 มม. 5.64 ม. @ 72.660 = 409.802 บาท

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ให้ความเห็นชอบได้

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:16

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หน้า 3 จาก 12

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجรณนพ่อซุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อกัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด  $\phi$  0.60 ม. พร้อมฝาบ่อกัก

ค่าเชื่อม 80 จุด @ 5.000 = 400.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 3.00 ตร.ม. @ 1,172.190 = 35.520 (บาท/ตร.ม) = 106.560 บาท

ค่างานต้นทุนฝา ( 2 ฝา) 2.000 ฝา = 3,857.391 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 6,633.19 + 3,857.39 = 10,490.58 บาท/EACH

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجรณนพ่อซุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجร

##### 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.1.3.1.2 [6.3(9)]งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต ค.2 2.10 ลบ.ม. @ 2,256.980 = 4,739.658 บาท

เหล็กเสริม RB 6 47.90 กก. @ 30,414.580 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,456.858 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.44 กก. @ 32.710 (บาท/กก) = 47.102 บาท

ไม้แบบ (2) 4.00 ตร.ม. @ 191.024 = 764.096 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 522.733 = 287.503 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,295.217 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,295.21 / 10 = 729.52 บาท/ม.

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่อบุญทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.4.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.4.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 22.000 กม. = 48.770 บาท/ลบ.ม.

รวม = 348.770 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $348.770 \times 1.40$  = 488.278 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ)  $\times 0.75$  = 34.455 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $488.278 + 34.455$  = 522.733 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 522.73 บาท/ลบ.ม.



ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
ในความเห็นชอบ

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:16

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพอขุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	84.600 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 = 2,011.210 + 30.000	=	2,041.210 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100	=	4.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 2,041.210	=	9,185.445 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.040 กม. (ปกติคิดให้ L/4) ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) =	=	2.633 บาท
14.630 x 0.040 x 4.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	=	990.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.120 X 30.000 ตร.ม.	=	363.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,691.678 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,691.67 / 30.00	=	356.38 บาท/ตร.ม.

ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
เห็นความเห็นชอบได้

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.2 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 25,436.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 283.112 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 70.170 บาท

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.200 ลิตร @ 57.500 = 69.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 422.282 บาท

ค่างานต้นทุน = 422.28 / 3.00 = 140.76 บาท/เมตร

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ให้ความเห็นชอบได้

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนพ้อขุนทะเล 6

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.5.1.3 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 25,436.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 283.112 บาท

PVC CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 69.160 10.322 บาท/ชุด = 61.932 บาท

JOINT FILLER 0.450 ตร.ม. @ 48.610 = 21.874 บาท

JOINT SEALER 1.880 ลิตร @ 57.500 = 108.100 บาท

ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 43.650 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 204.030 = 91.813 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 610.481 บาท

ค่างานต้นทุน = 610.48 / 3.00 = 203.49 บาท/เมตร

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

นายชนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

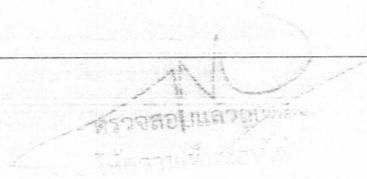
1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجรถนนพ่อขุนทะเล 6

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجร

1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ป้าย



ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภุตเนตร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนพ่วงทะเล 6

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร

1.1.7 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.7.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.7.1.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	38.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	29.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	99.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $99.760 \times 1.60$	=	159.616 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	214.736 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.73 บาท/ลบ.ม.

ไม่มีความเห็นขอแก้ไข

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ไม่มีความเห็นขอแก้ไข

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:16

หน้า 11 จาก 12

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.280	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.47 บาท/ลบ.ม.



- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง  
- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ชาญวิทย์ สมจิตร

01 มีนาคม 2567 10:23:16

หน้า 12 จาก 12