



บันทึกข้อความ

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

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/ ๗/๙/๗

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตรพร้อมบ่อพักและฝาปิดและก่อสร้างรางวี ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๔๘.๐๐ เมตร วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคำนวณราคากลางคำนวณตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐและให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๖๓,๑๑๖.๕๘ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

ตรวจแล้ว

น

นิติกร
ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯ และทรัพย์สินสำนักคลัง เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกฐิต ปุรินทรภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ สมจิตร)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๗

(นางสาวสุนทนา ยมแก้ว)

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล		ประธานกรรมการ
๒	นายวรวิทย์ สมจิตร	นายช่างสำรวจชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นายชาญวิทย์ สมจิตร	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานกรรมการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการ
ประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้น
ทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลาง และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้ นายชาญวิทย์ สมจิตร เป็นผู้จัดบันทึก
รายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ -ตามที่คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ได้มอบหมายให้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักและฝาปิดและก่อสร้างรางวี ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๙๘.๐๐ เมตร วงเงินงบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาคำนวณราคากลาง

นายวรวิทย์
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์
ในการพิจารณา ดังนี้

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๒. ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

นายเสกฐวุฒิ
ประธานกรรมการ

๓. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว.๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ราคานำมาคำนวณราคากลาง มาจากคำนวณวิธีใดบ้างครับ

นายวรวิทย์
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น โดย
ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเนื่องจากเป็นการก่อสร้างในส่วนภูมิภาคให้ใช้ราคา
ตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำหนดรายละเอียดของราคาสินค้า เฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
(ราคาเงินสดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัด
ชุมพร ในการประกอบการคำนวณราคากลาง ส่วนราคาวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ หิน ดิน
ทราย ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานทาง กำหนดให้สืบราคาวัสดุจากแหล่ง

คณะกรรมการ มีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนบุญช่วย ๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ประชุมร่วมกันแล้ว มีมติกำหนด
ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๔๖๓,๑๑๖.๕๘ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่น
สามพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๔๕ น.

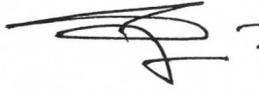
(ลงชื่อ)



(นายชาญวิทย์ สมจิตร)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)



(นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรากิบาล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,463,116.58 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
 - 7.2 วรวิทย์ สมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
 - 7.3 ชาญวิทย์ สมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:00

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	327.00	0.00	0.00	327.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3325.58	838.04	1,396.74	1,222.15	1,117.39	1,012.63
3. ทราย 1.20 x 350.35	218.61	220.30	240.48	250.57	260.66
4. หิน 1.15 x 420.85	421.06	352.33	356.20	369.75	350.88
5. ค่าแรงผสม	202.26	0.00	202.26	202.26	0.00
รวม	2,006.97	1,969.37	2,021.09	2,266.97	1,624.17

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนบุญช่วย 7

ตอน -
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 เขตฝนตก ปกติ
 ราคาไม้ริมโซลา 32.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00%
 เงินลงทุนทางการเงิน 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.0096%
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลาทูยรรวมตาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3/4นิ้วยาว4ม. ตรศรราชาง	ท่อน	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.16	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,542.06	0.00	0.00	80.00	3,100.00	24,722.06	มี.ค. 2567	
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กทก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)	ตัน	22,444.73	1.00	4.55	80.00	3,600.00	26,129.28	มี.ย. 2567	

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทอระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ

สาย ถนนบุญช่วย 7

ตอน

เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้ริมโซลา 32.24 บาท/ลิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เงินลงทุนจากย 0.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทุรง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร (Tempcore)	ตัน	22,444.73	1.00	4.55	80.00	3,600.00	26,129.28	เม.ย. 2567	
5	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรหน้า หน้า4.11ก.	ท่อน	988.76	0.00	0.00	0.00	0.00	988.76	เม.ย. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,000.00	1.00	4.55	80.00	4,400.00	29,484.55	เม.ย. 2567	
7	ไม้ยางไม่ย่างไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.พ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	เม.ย. 2567	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ตออัตราตันบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	1.00	4.55	50.00	0.00	3,325.58	เม.ย. 2567	

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤศจิกายน 2567 11:21:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนบุญช่วย 7

คอน

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด สุราษฎร์ธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคามัมน้ำฝน

32.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนจากขาย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก./ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางมม.ยาว10เมตร	ตัน	25,934.58	0.00	0.00	80.00	4,400.00	30,414.58	เม.ย. 2567	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอ ร18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	เม.ย. 2567	
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว11 เมตร	พอน	700.94	0.00	0.00	0.00	0.00	700.94	เม.ย. 2567	
12	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	วัสดุตัดเหล็ก	ลบ.ม.	38.00	8.00	30.51	0.00	0.00	68.51	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนบุญช่วย 7

คอน

เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้ริมโศลา 32.24 บาท/ลิตร

อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เงินล่วงหน้าจาย 0.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ปิดประมูล พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ทรายทรายาบ	ลบ.ม.	300.00	22.00	50.35	0.00	0.00	350.35	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
15	ทึบยอย1/2"	ลบ.ม.	352.50	30.00	68.35	0.00	0.00	420.85	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กแบน125x6มม.	ม.	174.17	0.00	0.00	0.00	0.00	174.17	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กแบน50x6มม.	ม.	72.66	0.00	0.00	0.00	0.00	72.66	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
18	jointsealer	ลิตร	57.50	0.00	0.00	0.00	0.00	57.50	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
19	แผ่นโพน	ตร.ม.	48.61	0.00	0.00	0.00	0.00	48.61	พ.ศ. 2567	บันทึกสืบ
20	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นกันสนิม มแดงเเลไอแอลขนาด18.925ลิตรตรงกับต้น	ถึง	1,172.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,172.19	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนบุญช่วย 7

คอน

เขตตมตก

ปกติ

ราคามันนี่โบล่า

32.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนมาจาก

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	แผ่นไม้เนื้อแข็งชนิดไซ้ภายในเกรดเอขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 6 ซม.	บาท/ตร.ม.	136.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.29	ม.ย. 2567	
22	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ย. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบึงช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำบึงช่วย 7 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	เมตร	596.000	34.67	20,663.32	1.3642	47.29	28,188.90
2	1.1.1.1 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 0.40 ม.)	ตร.ม.	300.000	73.45	22,035.00	1.3642	100.20	30,060.14
3	1.1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	33.000	14.86	490.38	1.3642	20.27	668.97
4	1.1.1.3 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	546.000	1,295.06	707,102.76	1.3642	1,766.72	964,629.58
	1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	1.1.2.1 งานท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด ๑.60 ม. ชั้น 3							

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:11

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจากก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.1.2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑.๐๐ ม. ชั้น 3 (ท่อลอดข้ามถนน จำนวน 4 จุด) 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.1.3.1.1	ม.	29,000	2,797.71	81,133.59	1.3642	3,816.63	110,682.44
6	1.1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑.๐๐ ม. พร้อมฝาบ่อพัก	EACH	50,000	10,493.59	524,679.50	1.3642	14,315.35	715,767.77
7	1.1.3.1.2 งานรางรี คสล. กว้าง 1.10 ม. 1.1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ม.	525,000	731.77	384,179.25	1.3642	998.28	524,097.33

ชาณุวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างระบายน้ำ ถนนบุนช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	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 งานผิวทางบอร์ตและแลนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8,900	525.62	4,678.01	1.3642	717.05	6,381.74
9	1.1.5.1.1 งานซ่อมผิวทางบอร์ตและแลนซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	178,000	312.11	55,555.58	1.3642	425.78	75,788.92
10	1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2,000	2,500.00	5,000.00	1.3642	3,410.50	6,821.00
11	2. งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000	21.84	21.84	1.3642	29.79	29.79

ชาญวิทย์ สมจิตร์

21 พฤษภาคม 2567 11:21:11

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างที่ระบุหน่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รวมราคากลาง	2,463,116.58
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างระบายน้ำ ถนนบุนδυช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(เสฎฐวุฒิ ปริญพรภิบาล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชาญวิทย์ สมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรวิทย์ สมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ตัวอย่างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าอำนวยการ	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

ชาภาวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,805,539.23 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,805,539.23 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 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

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:32

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 4 จาก 4

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 4 จาก 4

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ
เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:53

หน้า 4 จาก 4

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

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. แนน	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

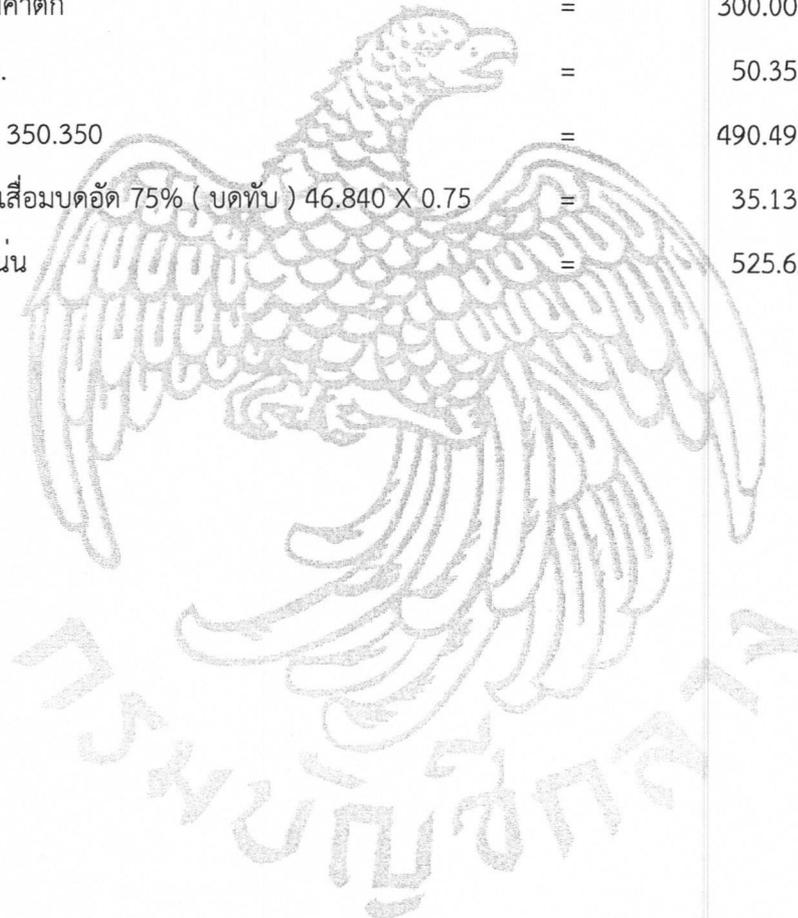
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 136.290	=	136.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	260.12 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	50.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×350.350	=	490.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.840×0.75	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	525.62 บาท/ลบ.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทอระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	ระบุ ข้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	X						ร้านรวมศิลป์ทำป้าย	17 พฤษภาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		X					บ่อคินจันสุวรรณ (หลังศูนย์สยามนิลสัน)	17 พฤษภาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		X					ลานทรายนาปรัง	17 พฤษภาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
4	ทึบย้อย1/2"	ลบ.ม.		X					บริษัท ร็อคศิลาไม้มิ่ง จำกัด	17 พฤษภาคม 2567	สืบจากแหล่งผลิต
5	เหล็กแบน125x6มม.	ม.	X						บริษัท วาตะศิลป์โลหะการ จำกัด	17 พฤษภาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
6	เหล็กแบน50x6มม.	ม.	X						บริษัท วาตะศิลป์โลหะการ จำกัด	17 พฤษภาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
7	jointsealer	ลิตร	X						โกลบอลเฮาส์	17 พฤษภาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
8	แผ่นโพน	ตร.ม.	X						บริษัท ดุโยม จำกัด	17 พฤษภาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด

ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:42

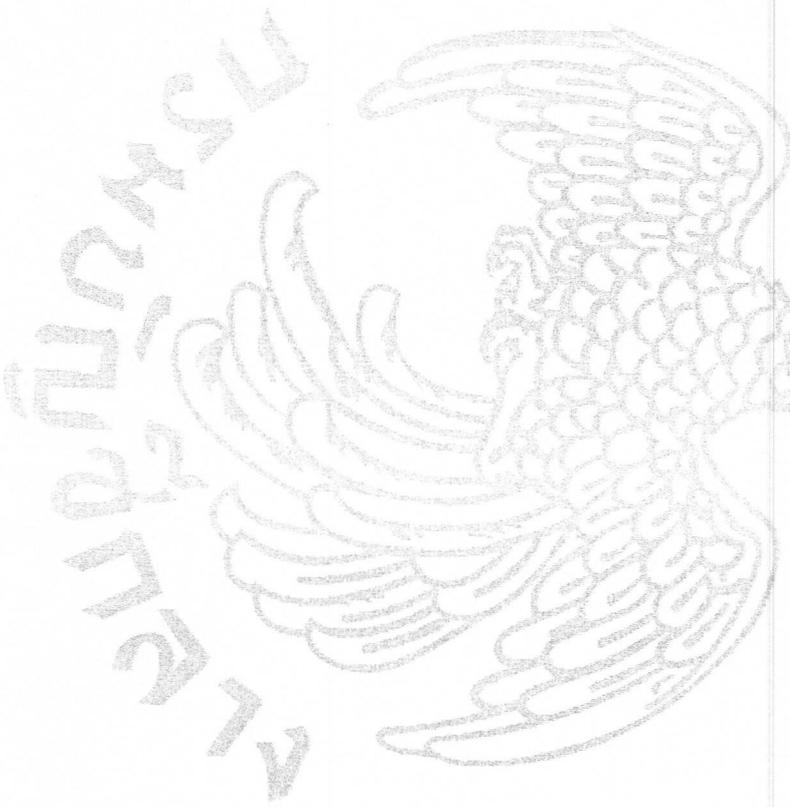
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพระบายน้ำ ถนนบุญช่วย 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	5	-	3	-	-			
----------------------	---	---	---	---	---	--	--	--



ชาญวิทย์ สมจิตร

21 พฤษภาคม 2567 11:21:42

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.1 [1.5 (2)]งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 0.40 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด = 1.040 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.040 ลบ.ม. @ 21,840 = 22,713 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (6.370 X 13) + 300 = 382,810 บาท/เทียว

เฉลี่ย = 382,810 / 32 = 11,962 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 22,71 + 11,96 = 34,67 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.2 [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 = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.255×41.260	=	10.521 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.255×11.500	=	2.932 บาท/ตร.ม.
รวม	=	73.453 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.3 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.560 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×41.260	= 3.300 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.08×0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.86 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.2.1 [5.3]งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ϕ 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 2,006.970	= 150.522 บาท
ทรายหยาบถมหลังท่อ 0.09 ลบ.ม @ 525.620	= 47.305 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1,000 กม. = (8.210 X 13) + 300	= 406.730 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.730 / 24	= 16.947 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,295.066 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,295.06 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.2.2 [5.3]งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3 (ท่อลอดข้ามถนน จำนวน 4 จุด)

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 21.840	= 34.944 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.940 บาท/ม.
คอนกรีต ค.4 0.30 ลบ.ม @ 1,969.370	= 590.811 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.075 @ 2,006.970	= 150.522 บาท
ทรายหยาบถมหลังท่อ 0.88 ลบ.ม @ 525.620	= 462.545 บาท
เหล็กเสริม RB 9 3.99 กก. @ 29,484.550 (บาท/ตัน)/1,000	= 117.643 บาท
เหล็กเสริม DB 12 14.20 กก. @ 26,129.280 (บาท/ตัน)1,000	= 371.035 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.36 กก. @ 32.710 (บาท/กก.)	= 11.775 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	= 12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,797.715 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,797.71 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

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)]งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

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

คอนกรีต ค.2 1.10 ลบ.ม. @ 2,266.970	=	2,493.667 บาท
เหล็กเสริม RB 6 8.10 กก. @ 30,414.580 (บาท/ตัน) / 1,000	=	246.358 บาท
เหล็กเสริม RB 9 22.81 กก. @ 29,484.550 (บาท/ตัน) / 1,000	=	672.542 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	=	6,644.159 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 x 0.125 ม.)		
คอนกรีต ค.2 0.09 ลบ.ม. @ 2,266.970	=	204.027 บาท
เหล็กเสริม RB 9 5.48 กก. @ 29,484.550 (บาท/ตัน) / 1,000	=	161.575 บาท
เหล็กเสริม DB 12 17.26 กก. @ 26,129.280 (บาท/ตัน) / 1,000	=	450.991 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. @ 988.760 = 164.793 (บาท/ม.)	=	929.432 บาท
เหล็กแบน 125x6 มม. 5.92 ม. @ 174.170	=	1,031.086 บาท
เหล็กแบน 50x6 มม. 5.64 ม. @ 72.660	=	409.802 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

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)]งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

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 = 3,849,431 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 6,644.15 + 3,849.43 = 10,493.59 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

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. @ 2,266.970 = 4,760.637 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

ทรายหยาบอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 525.620 = 289.091 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,317.784 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,317.78 / 10 = 731.77 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

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.	=	50.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	350.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 350.350×1.40	=	490.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $490.490 + 35.130$	=	525.620 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	525.62 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

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)]งานซ่อมผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	26.700 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 = 1,969.370 + 30.000	=	1,999.370 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 1,999.370	=	14,995.275 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
15.180 x 0.000 x 7.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 50.000 ตร.ม.	=	610.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,605.775 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,605.77 / 50.00	=	312.11 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำบุญช่วย 7

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์

= 2,500.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ป้าย



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.440	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.84 บาท/ลบ.ม.

