



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่..... ๑๕๒๓
รับวันที่..... ๒๒/๓/๒๕๖๖
เวลา..... ๑๐.๓๕

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

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๑๑๕๒ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒  
๒๙ ตอน ๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๒๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒ โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า ๗๗๖.๐๐ เมตรและผิวจราจรแบบ ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐.๐๐ ตารางเมตร วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคำนวณราคากลางคำนวณตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓,๓๗๕,๕๓๑.๐๓ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

ณ น ๑๐๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯ เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

/(ลงชื่อ)...

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๑๑๕๒

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชุมชน  
๒๙ ตอน ๒

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ชาญวิทย์ สมจิตร)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ สมจิตร)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เรียน ปลัดเทศบาล

ขอความเห็นชอบ

(นางสิริอาภา มาศ ไชยฤทธิ์ศรีคุณ)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

ขอความเห็นชอบ

ว่าที่ ร.ต.

(มิญญู วัชรสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๖

เห็นชอบ

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๖

ตรวจแล้ว

..... นิตกร

..... พัสดุ

..... การเงิน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒  
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.  
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒ 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

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนและผิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)




.....

.....

.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม ๒๙ ตอน ๒  
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.  
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

## ผู้มาประชุม

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

## ผู้ไม่มาประชุม

๑. ....
๒. ....

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานกรรมการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการ  
ประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๒๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้น  
ทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์  
และวิธีการกำหนดราคากลาง และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้ นายวรวิทย์ สมจิตร เป็นผู้จัดบันทึก  
รายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา  
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ -ตามที่คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๒๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖  
ได้มอบหมายให้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม  
๒๙ ตอน ๒

โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด  $\varnothing$  ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า ๗๗๖.๐๐ เมตรและผิวจราจรแบบ ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐.๐๐ ตารางเมตร วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาคำนวณราคากลาง

นายวรวิทย์  
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์  
ในการพิจารณา ดังนี้

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

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

นายเสฏฐวุฒิ  
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 โดยใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเนื่องจากเป็นการก่อสร้างในส่วนภูมิภาคให้ใช้ราคาตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำหนดรายละเอียดของราคาสินค้า เฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดชุมพร ในการประกอบการคำนวณราคากลาง ส่วนราคาวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ หิน ดินทราย ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานทาง กำหนดให้สืบราคาวัสดุจากแหล่ง

**คณะกรรมการ มีมติเอกฉันท์ ดังนี้**

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนน  
ชนเกษม ๒๙ ตอน ๒ ได้ประชุมร่วมกันแล้ว มีมติกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน  
ทั้งสิ้น ๓,๓๗๕,๕๓๑.๐๓ บาท (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาท  
สามสตางค์)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.


(ลงชื่อ)



(นายวรวิทย์ สมจิตร)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)



(นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างของหน่วยงานนี้และผิวจราจรถนนขนาด 29' คอมน 2' ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	690.000	14.86	10,253.40	1.3624	20.24	13,969.23
2	1.2.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม.	ม.	3.000	570.31	1,710.93	1.3624	776.99	2,330.97
3	1.2.2 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 1.3 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ม.	717.000	1,297.52	930,321.84	1.3624	1,767.74	1,267,470.47
4	1.3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	60.500	545.31	32,991.25	1.3624	742.93	44,947.27

เสถียร ฐิติ ปรีมพราณีภาค

15 สิงหาคม 2566 10:56:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิงจรางถนนขนาด 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.4.1.1 งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม. 1.4.1.2	ม.	690,000	733.90	506,391.00	1,3624	999.86	689,907.09
6	1.4.1.2.1 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1	EACH	59,000	9,021.45	532,265.55	1,3624	12,290.82	725,158.58
7	งานผิวทางบ่อแถมชั้นเมนตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.5.1.1 ผิวทางบ่อแถมชั้นเมนตคอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ชั้นแถมแรกเหล็ก)	ตร.ม.	1,210,000	358.67	433,990.70	1,3624	488.65	591,268.92

เสถียรวุฒิ ปรีนทรากิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:56:50



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจจรจรถนนขนาด 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.5.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	14,500	170.12	2,466.74	1.3624	231.77	3,360.68
9	1.5.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	100,000	145.87	14,587.00	1.3624	198.73	19,873.32
10	1.5.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	179,000	70.59	12,635.61	1.3624	96.17	17,214.75
11	2. งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000	21.84	21.84	1.3624	29.75	29.75
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,375,531.03</b>

เสกัญญา ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:56:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำและผิวจราจรถนนขนาด 29 ตอน 2 ตัววิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



( เสฎฐวุฒิ ปรีนทรภิบาล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชาญพิทย สมลิขิตร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วรพิทย สมลิขิตร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจรรजनนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ ท่อระบายน้ำ

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจรรजन

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,375,531.03 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

7.2 ชาญวิทย์ สมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

7.3 วรวิทย์ สมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

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

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.560 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 ) = $0.08 \times 41.260$	= 3.300 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = $0.08 \times 0.000$	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.86 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม.

ขุดดิน 0.700 ลบ.ม. @ 21.840 = 15.288 บาท/ม.

ค่าท่อ = 406.550 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = ( 8.210 X 13 ) + 300 = 406.730 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.730 / 48 = 8.473 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 140 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 570.311 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 570.31 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจراجร

##### 1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.2.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 21.840	= 34.944 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.940 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.075 ม. @ 2,008.230	= 150.617 บาท
ทรายหยาบถมหลังท่อ 0.09 ลบ.ม @ 545.318	= 49.078 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น 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	= 1,297.526 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,297.52 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

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

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

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 350.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 14.420 บาท/ลบ.ม.

รวม = 364.420 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $364.420 \times 1.40$  = 510.188 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ )  $\times 0.75$  = 35.130 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $510.188 + 35.130$  = 545.318 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 545.31 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.4.1.1 [6.3(9)]งานรางวี คสล. กว้าง 1.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต ค.2 2.10 ลบ.ม. @ 2,270.430 = 4,767.903 บาท

เหล็กเสริม RB 6 47.90 กก. @ 30,419.130 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,457.076 บาท

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

ไม้แบบ (2) 4.00 ตร.ม. @ 191.766 = 767.064 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 545.318 = 299.924 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,339.069 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,339.06 / 10 = 733.90 บาท/ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

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

##### 1.4.1.2.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ก. งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด  $\varnothing$  0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

คอนกรีต ค.2 1.10 ลบ.ม. @ 2,270.430	= 2,497.473 บาท
เหล็กเสริม RB 6 8.10 กก. @ 30,419.130 (บาท/ตัน) / 1,000	= 246.395 บาท
เหล็กเสริม RB 9 22.81 กก. @ 29,480.000 (บาท/ตัน)/1,000	= 672.438 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 32.710 (บาท/กก.)	= 30.420 บาท
ไม้แบบ (1) 11.75 ตร.ม. @ 204.957	= 2,408.244 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 1.56 ลบ.ม. @ 21.840	= 34.070 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 5,889.040 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 x 0.125 ม.)	
คอนกรีต ค.2 0.09 ลบ.ม. @ 2,270.430	= 204.338 บาท
เหล็กเสริม RB 9 5.48 กก. @ 29,480.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 161.550 บาท
เหล็กเสริม DB 12 17.26 กก. @ 27,285.900 (บาท/ตัน)/1,000	= 470.954 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.68 กก. @ 32.710 (บาท/กก.)	= 22.242 บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 191.766	= 134.236 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 5.64 ม. @ 167.760	= 946.166 บาท
เหล็กแบน 125x6 มม. 5.32 ม. @ 167.760	= 892.483 บาท
ค่าเชื่อม 40 จุด @ 5.000	= 200.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 2.87 ตร.ม. @ 35.000	= 100.450 บาท
ค่างานต้นทุนฝา (2 ฝา)	= 3,132.419 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 5,889.04 + 3,132.41	= 9,021.45 บาท/EACH

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 1.5.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 10.00 เมตร	=	60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	121.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,024.390 + 30.000	=	2,054.390 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	=	9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 2,054.390	=	18,489.510 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.135 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.180 x 0.135 x 9.000	=	18.443 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	=	1,980.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	300.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 60.000 ตร.ม.	=	732.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21,520.553 บาท
ค่างานต้นทุน = 21,520.55 / 60.00	=	358.67 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 1.5.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 22.260 กก. @ 28,035.020 (บาท/ตัน) /1,000	=	624.059 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	=	120.000 บาท
JOINT FILLER 0.900 ตร.ม. @ 20.000	=	18.000 บาท
JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000	=	168.750 บาท
ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	=	89.940 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 191.766	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,020.749 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,020.74 / 6.00	=	170.12 บาท/เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 1.5.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 22.260 กก. @ 28,035.020 (บาท/ตัน) /1,000 = 624.059 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 143.220 บาท

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 2.400 ลิตร @ 45.000 = 108.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 875.279 บาท

ค่างานต้นทุน = 875.27 / 6.00 = 145.87 บาท/เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 1.5.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 27,285.900 (บาท/ตัน) /1,000 = 242.298 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 238.700 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 705.998 บาท

ค่างานต้นทุน = 705.99 / 10.00 = 70.59 บาท/เมตร

### 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

### 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 364.42	227.39	229.14	250.13	260.63	271.12
4. หิน 1.15 x 413.35	413.55	346.05	349.85	363.16	344.63
5. ค่าแรงผสม	202.26	0.00	202.26	202.26	0.00
รวม	2,008.24	1,971.93	2,024.39	2,270.44	1,628.38



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนชนเกษม 29 ตอน 2

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เขตผดุง

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

32.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุนทางขาย

0.00%

เงินประกันผลงานทุก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้นรา งชั้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.30ม.ยาว11 เมตร	ทอน	406.55	0.00	0.00	0.00	0.00	406.55	ฉ.ย. 2566	
2	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้นรา งชั้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว11 เมตร	ทอน	700.94	0.00	0.00	0.00	0.00	700.94	ฉ.ย. 2566	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	1.00	4.55	50.00	0.00	3,325.58	ฉ.ย. 2566	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	5.00	14.42	0.00	0.00	364.42	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	หินย่อย1/2	ลบ.ม.	345.00	30.00	68.35	0.00	0.00	413.35	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

เลขาฯชุด ปฏิบัติราชการ

15 สิงหาคม 2566 10:57:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจรางรถนนชนบทชม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจรางรถนนชนบทชม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนชนบทชม 29 ตอน 2

คอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโชนลา

32.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุนหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระวาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้อัด	ตร.ม.	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	ไม้วางไม้ยกไม่ไสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	มิ.ย. 2566	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มิ.ย. 2566	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (เงือก) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,934.58	1.00	4.55	80.00	4,400.00	30,419.13	มิ.ย. 2566	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็ก คค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มิ.ย. 2566	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข่อย SD.40 (เงือก)	ตัน	23,601.35	1.00	4.55	80.00	3,600.00	27,285.90	มิ.ย. 2566	

เสกฐิต พุรินทราภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:09

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝักรวางถนนชนบทชม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝักรวางถนนชนบทชม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนชนบทชม 29 ตอน 2

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโศก 32.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนร้อยละ 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
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,601.35	1.00	4.55	80.00	3,600.00	27,285.90	มี.ย. 2566	
12	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก),ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,850.47	1.00	4.55	80.00	3,100.00	28,035.02	มี.ย. 2566	
14	PVCCAP	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
15	JOINTFILLER	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	มี.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชุมชน 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชุมชน 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ถนนชุมชน 29 ตอน 2

คอน - เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง บาท/ลิตร

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด สุราษฎร์ธานี 6.00% เงินลงทุนน้ำจ่าย 0.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ปิดประมูล พฤษภาคม ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	20ม.ตราซีเอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	มี.ย. 2566	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,000.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	29,480.00	มี.ย. 2566	
18	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม41.1กก.	เมตร	167.76	0.00	0.00	0.00	0.00	167.76	มี.ย. 2566	
19	เหล็กแบริ่งขนาด25x6มม.	ม.	167.76	0.00	0.00	0.00	0.00	167.76	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหน่วยจ่าย                      0.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231

เศรษฐศิลป์ ปรีณทรภักดิ์

15 สิงหาคม 2566 10:57:03

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหน้าจ่าย                      0.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985

ศูนย์ฯ ๒ ปรินทราภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:03

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหน่วยจ่าย                      0.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประเมินผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้างหน่วยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881

เสณัฐชาติ ปรีพิมพ์ราภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:03

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    6.00 % 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					
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805



ค่างานต้นทุนรวมที่โครงการ 2,477,635.86 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,477,635.86 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	75.24	105.33
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	151.40	211.96
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
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

เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.นอ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
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

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

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

เสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/วป18

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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจรรูถนถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	175.77	246.08
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
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

เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.น.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
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

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

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

เสกฐวุฒิ ปุรินทรากิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนขนาด 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/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.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ท่อระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.55	6.37	22	35.96	50.35	45	72.92	102.09
2	5.99	8.38	23	37.57	52.60	46	74.53	104.34
3	7.43	10.40	24	39.18	54.85	47	76.13	106.59
4	8.86	12.41	25	40.79	57.10	48	77.73	108.83
5	10.30	14.42	26	42.39	59.35	49	79.35	111.08
6	11.73	16.43	27	44.00	61.60	50	80.95	113.33
7	13.17	18.44	28	45.61	63.85	51	82.56	115.59
8	14.61	20.45	29	47.21	66.09	52	84.16	117.83
9	16.04	22.46	30	48.82	68.35	53	85.77	120.07
10	17.48	24.47	31	50.42	70.59	54	87.37	122.32
11	18.92	26.48	32	52.03	72.84	55	88.99	124.58
12	20.35	28.49	33	53.64	75.09	56	90.59	126.82
13	21.79	30.51	34	55.24	77.34	57	92.19	129.07
14	23.23	32.52	35	56.85	79.59	58	93.80	131.32
15	24.72	34.61	36	58.46	81.84	59	95.41	133.57
16	26.33	36.86	37	60.06	84.09	60	97.02	135.83
17	27.93	39.11	38	61.67	86.34	61	98.63	138.08
18	29.54	41.35	39	63.28	88.59	62	100.23	140.32
19	31.15	43.60	40	64.88	90.84	63	101.84	142.57
20	32.75	45.85	41	66.49	93.09	64	103.45	144.83
21	34.36	48.10	42	68.10	95.34	65	105.04	147.06
			43	69.70	97.58	66	106.66	149.33
			44	71.31	99.84	67	108.26	151.57

เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.น.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
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

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

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

เสฏฐวุฒิ ปุรินทรากิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 04213/ว.น

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานวางป่าขุดต่อ</b>						
	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
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	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
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและดัก	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
	- ดันและดัก	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
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง</b>						
	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
<b>5</b>	<b>งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ</b>						
	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

เสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจากรถถนนชนเกษม 29 ตอน 2 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	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	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	งานลาดยางโพร้มโค้ด	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.บนผิวโพร้มโค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

เสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

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
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	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
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	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
<b>17</b>	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
<b>18</b>	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
<b>19</b>	<b>งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)</b>						



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัจจรารถนนขนาด 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 140.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	263.83 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	65.957 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	204.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 140.000	=	140.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	263.83	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	52.766	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	191.76	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 364.420$	=	510.188 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $46.840 \times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	545.31 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝายจากรอถนนชนเกษม 29 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายขาว	ลบ.ม.			X				ยอดลานทรายกำนัน	26 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่งผลิต
2	หินย่อย1/2	ลบ.ม.			X			โรงไม่เผาทอง	26 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่งผลิต	
3	ไม้อัด	ตร.ม.	X					บริษัท ซูโฮม จำกัด	26 กรกฎาคม 2566	สืบราคาต่ำสุด	
4	JOINTSEALER	ลิตร	X					บริษัท ซูโฮม จำกัด	26 กรกฎาคม 2566	สืบราคาต่ำสุด	
5	PVCCAP	ชุด	X					บริษัท ซูโฮม จำกัด	26 กรกฎาคม 2566	สืบราคาต่ำสุด	
6	JOINTFILLER	ตร.ม.	X					บริษัท ซูโฮม จำกัด	26 กรกฎาคม 2566	สืบราคาต่ำสุด	
7	เหล็กแงบง125x6มม.	ม.	X					บริษัท ซูโฮม จำกัด	26 กรกฎาคม 2566	สืบราคาต่ำสุด	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	2	-	-	-			

เสกฐิติ ปรีนทรากิบาล

15 สิงหาคม 2566 10:57:13