



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

เลขที่รับ.....

วัน เดือน ปี.....

เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/ ๒๑๕๕

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยก

ป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ ๓

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

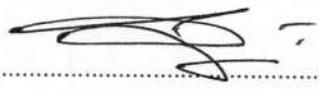
## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ , หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ เรื่อง การจัดทำ รายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับค่าน้ำมันเพิ่มเติม , หนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ ว ๘๐๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้ - ปากซอยปากน้ำ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๑๕,๐๐๘,๖๐๘.๖๕ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วนหกพันหกร้อยแปดบาทหกสิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

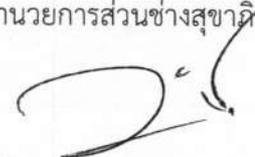
- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม                                   | จำนวน ๕ แผ่น  |
| ๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย                                     | จำนวน ๑๓ แผ่น |
| ๔. รายงาน Factor F  | จำนวน ๕ แผ่น  |
| ๕. แบบสรุปข้อมูลคอนกรีตตามมาตรฐานกรมทางหลวง                                   | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  | จำนวน ๔ แผ่น  |
| ๗. รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง   | จำนวน ๑๒ แผ่น |
| ๘. รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม   | จำนวน ๔ แผ่น  |
| ๙. รายงานไม้แบบ   | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๑๐. รายงานแสดงเหตุจำเป็นรายละเอียดของการสืบ                                   | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๑๑. ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ   | จำนวน ๒๐ แผ่น |

ข้อพิจารณา

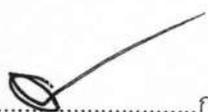
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอความเห็นชอบบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯและทรัพย์สิน  
สำนักคลัง เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายเสกฐาภูมิ ปุรินทรภิบาล)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายอำนาจ ทองแดง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

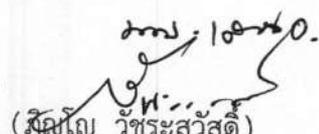
- ครรภ์คนแม่ของบราคากลาง  
โดยเสนอแผนผังเงินค่าใช้จ่าย  
ประเภทงบประมาณ ฯ ๓๐๗๗.

  
นายเดชชัย นวลวัฒน์  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

การเปลี่ยนแปลงราคา

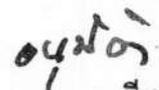
ว่าที่ ร.ต.   
(สมัญญา วิชระสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘

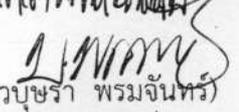
เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

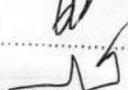
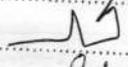
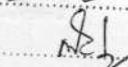
- คนขุดเหมืองได้คือเงินที่มาจากบราคากลาง  
โดยที่ขุดบราคากลางที่บราคากลาง  
ทั้งนี้ขุดบราคากลางที่บราคากลาง  
- เพื่อโปรดพิจารณาในคดีแม่ของบราคากลาง

  
ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘

  
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พร้อมแล้ว

..........  
..........  
..........

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,920,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 1,200 มิลลิเมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 715.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 15,008,608.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสกฐวุฒิ ปุรินทราภิบาล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

7.2 ชาญวิทย์ สมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

7.3 อำนาจ ทองแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างที่อธิบายรายการแยกเป็น 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.1.2.1 งานวางท่อ HDPE. ขนาด	ตร.ม.	3,650.000	15.64	57,086.00	1.3045	20.40	74,468.68
2	ศก. 1.20 ม. (ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก) 1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	703.000	10,680.81	7,508,609.43	1.3045	13,933.11	9,794,981.00

เสกฐิต บรินทรภักดี

19 พฤศจิกายน 2568 09:41:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณก่อสร้างต่อระยะบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ HDPE ขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กหล่อ 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.4.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.4.1.1 1.1.4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 1.1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.4.2.1	EACH	47,000	32,822.47	1,542,656.09	1.3045	42,816.91	2,012,394.86
4		ตร.ม.	3,650,000	15.16	55,334.00	1.3045	19.77	72,183.20
5		ตร.ม.	3,650,000	34.22	124,903.00	1.3045	44.63	162,935.96
6	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	3,650,000	272.95	996,267.50	1.3045	356.06	1,299,630.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างต่อระยะขายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.1.4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,650,000	273.14	996,961.00	1.3045	356.31	1,300,535.62
8	1.1.4.3 งานตีเส้น ThermoPlastic	ตร.ม.	140,000	260.00	36,400.00	1.3045	339.17	47,483.80
9	1.1.5 งานเชื่อมต่อท่อลอดเหลี่ยม	EACH	1,000	2,000.00	2,000.00	1.3045	2,609.00	2,609.00
10	1.1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1.1.7 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.7.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ป้าย	1,000	700.00	700.00	1.3045	913.15	913.15
11	1.1.7.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	283,000	537.85	152,211.55	1.3045	701.62	198,559.96
12	1.1.7.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	2,250,000	14.27	32,107.50	1.3045	18.61	41,884.23

เสกธฤติ ปุรินทรภิบาล

19 พฤศจิกายน 2568 09:41:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	21.65	21.65	1.3045	28.24	28.24
<b>รวมราคากลาง</b>								15,008,608.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประมวลราคาจ้างก่อสร้างต่อระยะบายนักถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



( ชาญวิทย์ สมจิตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เสณวุฒิ ปุรินทรภิบาล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อำนาจ ทองแดง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

### 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	329.00	0.00	0.00	329.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3339.72	841.60	1,402.68	1,227.34	1,122.14	1,016.94
3. ทราย 1.20 x 345.13	215.36	217.01	236.89	246.83	256.77
4. หิน 1.15 x 419.77	419.97	351.43	355.29	368.80	349.98
5. ค่าแรงผสม	198.79	0.00	0.00	198.79	0.00
รวม	2,004.72	1,971.12	1,819.52	2,265.56	1,623.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่าอ่าวบ้านดอนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031

เสกฐิติ ปุรินทรภิบาล

19 พฤศจิกายน 2568 09:41:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างของระบบระบายน้ำถนนจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
>700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทอระบายน้ำ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ	11,505,257.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,505,257.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,920,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2551
11,505,257.72	1.3045
10,000,000.00	1.3133

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ	
สาย	ปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3	
ตอน	-	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
เขตฝนตก	ปกติ	31.24
บาท/ลิตร		
รวม		0.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	20.00	45.13	0.00	0.00	0.00	0.00	345.13	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินย่อย 1/2"	ลบ.ม.	352.50	30.00	67.27	0.00	0.00	0.00	0.00	419.77	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,741.90	1.00	4.53	80.00	80.00	4,900.00	0.00	28,726.43	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.58	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,289.72	0.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00	3,339.72	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4- เมตร	ลบ.พ.	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3

ตอน	-	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.24	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	จังหวัด สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	500.00	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,130.72	0.00	0.00		80.00	4,900.00	28,110.72	ต.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,312.90	0.00	0.00		80.00	3,900.00	27,292.90	ต.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,747.66	1.00	4.53		80.00	3,500.00	25,332.19	ต.ค. 2568	
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00		0.00	0.00	46.73	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ปากน้ำจากสามแยกปากน้ำ-ปากซอยปากน้ำ 3

ตอน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี	7.00%		31.24	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	283.88	0.00	0.00	0.00	0.00	283.88	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	ฝาเหล็กหล่อทรงกลมแบบตะแกรง	ฝา	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	ท่อHDPE(ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)ขนาด1.20ม.	ม.	8,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,900.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	งานตีเส้นThermoPlastic	ตร.ม.	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	216.00	30.00	67.27	0.00	0.00	283.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว	ตัน	26,300.00	635.00	319.59	25.00	0.00	26,644.59	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

สาย ปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโชนา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	635.00	319.59	25.00	0.00	26,644.59	ต.ค. 2568	
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวข้างกรตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	635.00	319.59	25.00	0.00	26,811.26	ต.ค. 2568	
19	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACกรตAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	635.00	319.59	35.00	0.00	29,354.59	ต.ค. 2568	
20	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค/๐๔๒๖๖/๒๕๖๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่อศ/๐๔๑๖/๖๒๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด(ที่)๑๙/๒๕๖๖/๑๖๖

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๑๘/๐๔๒๖/๒๕๖๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่สค/042ระบ/วอ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด(ชาย)/042ระ/วโย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๑๒/๒๕๖๕/๒๖๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่สค/04213/ว.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ๑๒/๒๕๖๖/๒๖๖

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

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	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรหมโค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 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.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 550.000	=	550.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.000	=	150.000 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	=	711.68 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	177.920 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	340.92 บาท/ตร.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งจะขอเสนอ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	X				ร้านรวมศิลป์ป้าย	14 พฤศจิกายน 2568	สืบราคาต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	5	1	1	-	

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

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

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.460 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60$	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = $0.08 \times 40.810$	= 3.264 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = $0.08 \times 11.450$	= 0.916 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.64 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 1.1.2.1 [5.3]งานวางท่อ HDPE. ขนาด ศก. 1.20 ม. (ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก)

ขุดดิน 2.800 ลบ.ม. @ 21.650

= 60.620 บาท/ม.

ค่าท่อ HDPE ขนาด 1.20 ม.

= 8,900.000 บาท/ม.

ทรายหยาบถมหลังท่อ 2.00 ลบ.ม @ 340.920

= 681.840 บาท

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 600.000 กม. = ( 1,523.600 X 13 ) + 300

= 20,106.800 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 20,106.800 / 25

= 804.272 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ

= 575 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 10,680.812 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 10,680.81 บาท/ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 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 HDPE ขนาด  $\phi$  1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กหล่อ  
ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2 2.30 ลบ.ม. @ 2,265.560	=	5,210.788 บาท
เหล็กเสริม RB 6 39.16 กก. @ 28,726.430 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,124.927 บาท
เหล็กเสริม RB 9 173.85 กก. @ 28,110.720 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4,887.048 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.39 กก. @ 37.580 (บาท/กก)	=	240.136 บาท
ไม้แบบ (1) 22.80 ตร.ม. @ 340.920	=	7,772.976 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 4.00 ลบ.ม. @ 21.650	=	86.600 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,322.475 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็กหล่อ		
ฝาเหล็กหล่อ @ 13,500.000	=	13,500.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝา 1.000 ฝา	=	13,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 19,322.47 + 13,500.00	=	32,822.47 บาท/EACH

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

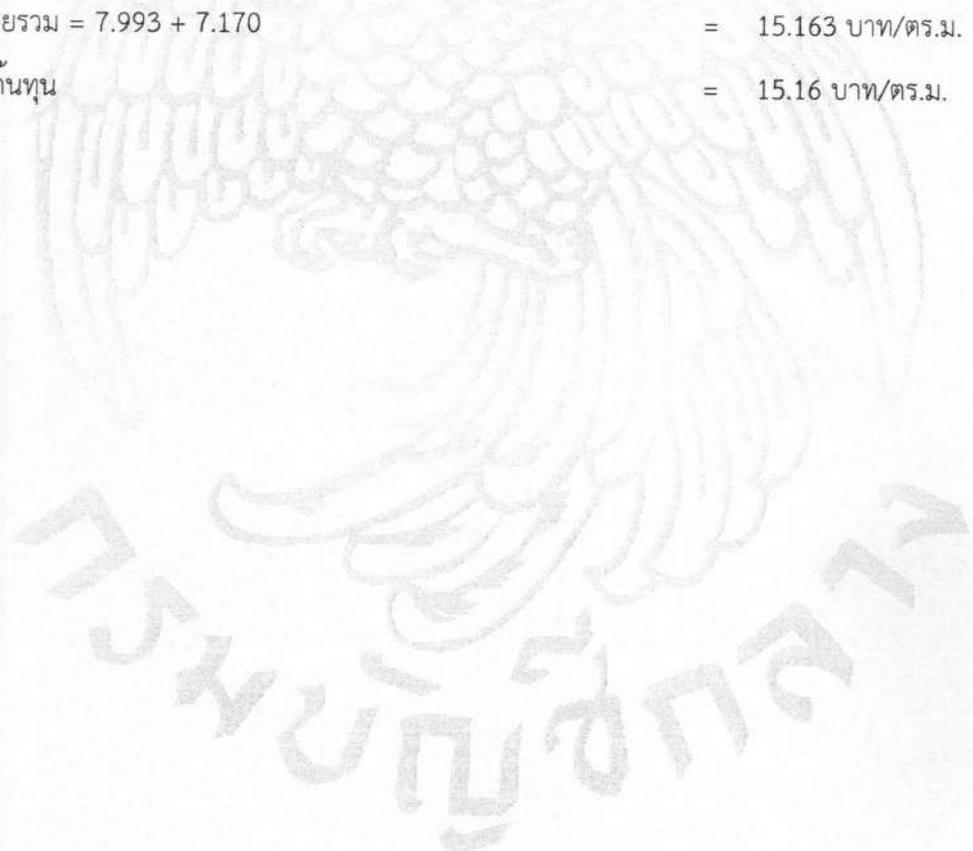
##### 1.1.4.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,644.590 บาท/ตัน ) /1,000 = 7.993 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 7.170 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.993 + 7.170 = 15.163 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.16 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.1.4.1.2 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,811.260 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.811 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 26.811 + 7.410 = 34.221 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.22 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.1.4.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	425.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 32.240 บาท/ตัน	=	21.127 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 29,354.590 บาท/ตัน	=	1,497.084 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 283.880 บาท/ลบ.ม.	=	210.071 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,273.721 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,273.72 / 8.33	=	272.95 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.1.4.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 425.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 32.240 บาท/ตัน = 21.127 บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,354.590 บาท/ตัน = 1,526.438 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 283.880 บาท/ลบ.ม. = 210.071 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) = 98.710 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,275.336 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,275.33 / 8.33 = 273.14 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

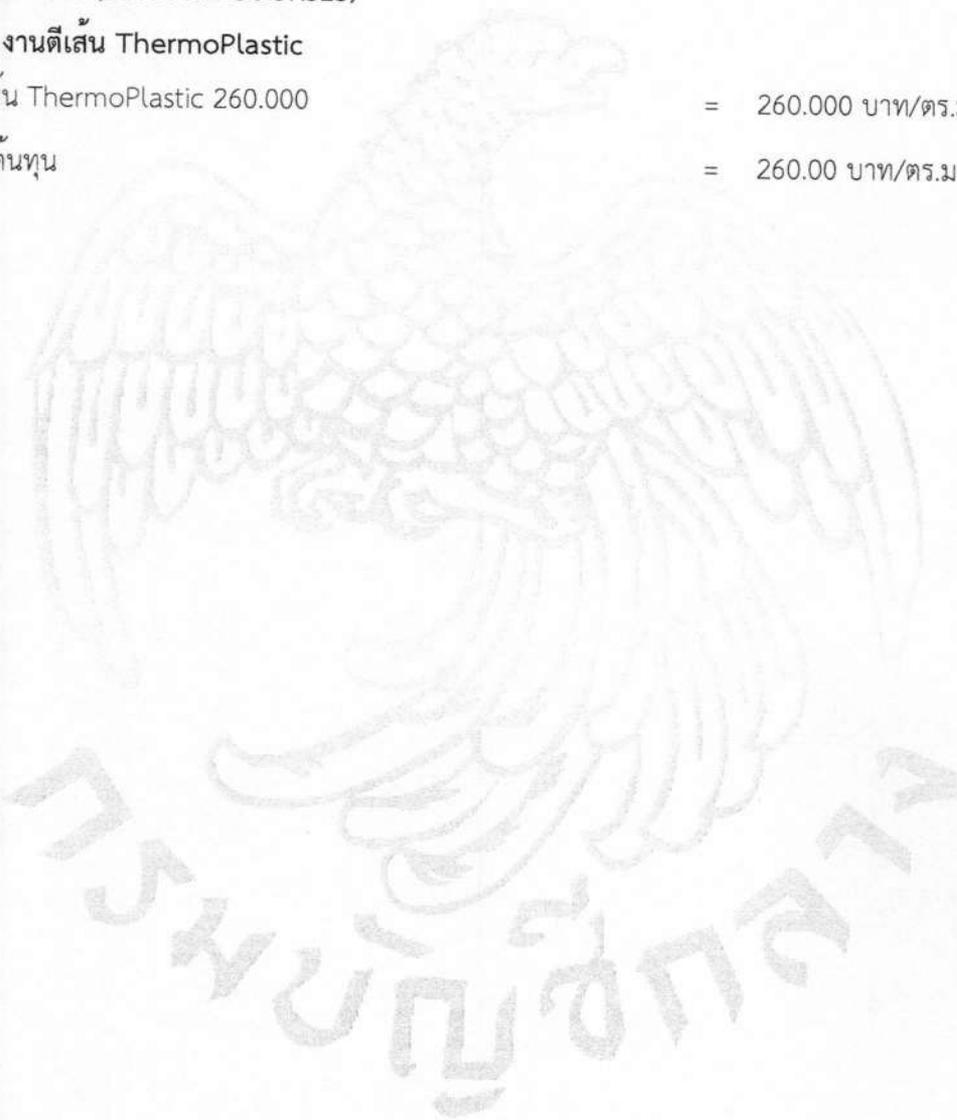
##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

##### 1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.4.3 งานตีเส้น ThermoPlastic

งานตีเส้น ThermoPlastic 260.000 = 260.000 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 260.00 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

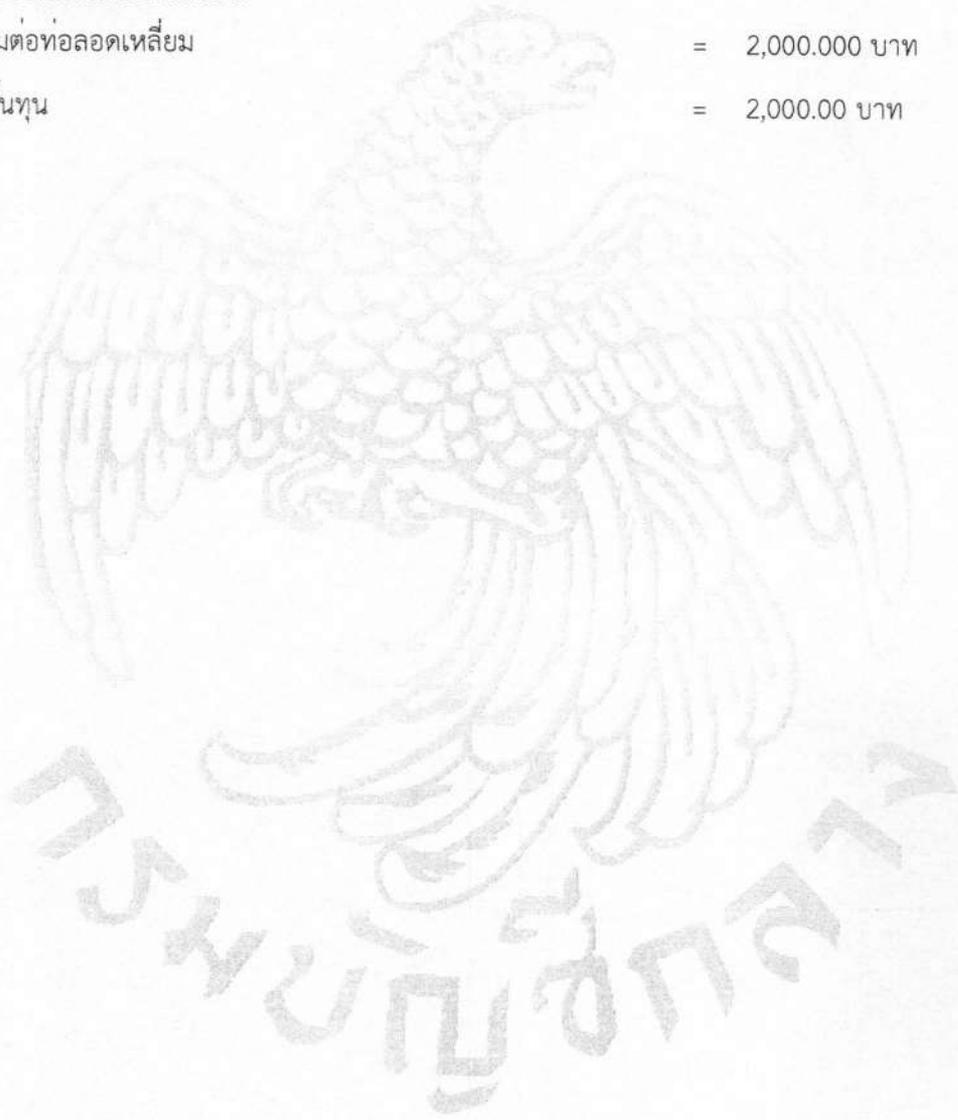
##### 1.1.5 งานเชื่อมต่อท่อลอดเหลี่ยม

งานเชื่อมต่อท่อลอดเหลี่ยม

= 2,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 2,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

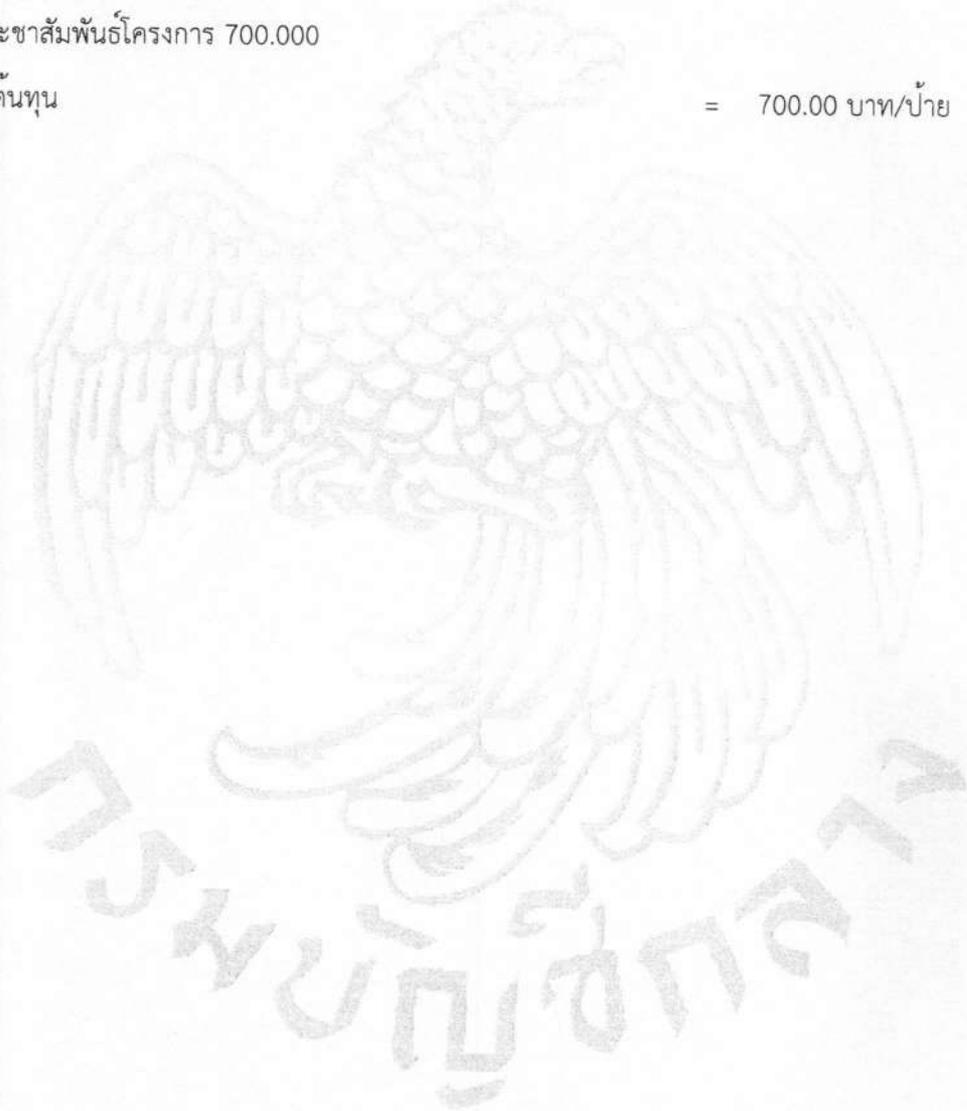
1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

1.1.6 บ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

บ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 700.000

ค่างานต้นทุน = 700.00 บาท/บ้าย



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

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

##### 1.1.7.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.7.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	216.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	67.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	283.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $283.270 \times 1.50$	=	424.905 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $424.905 + 24.850 + 88.100$	=	537.855 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	537.85 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำจากสามแยกป่าไม้-ปากซอยปากน้ำ 3

##### 1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

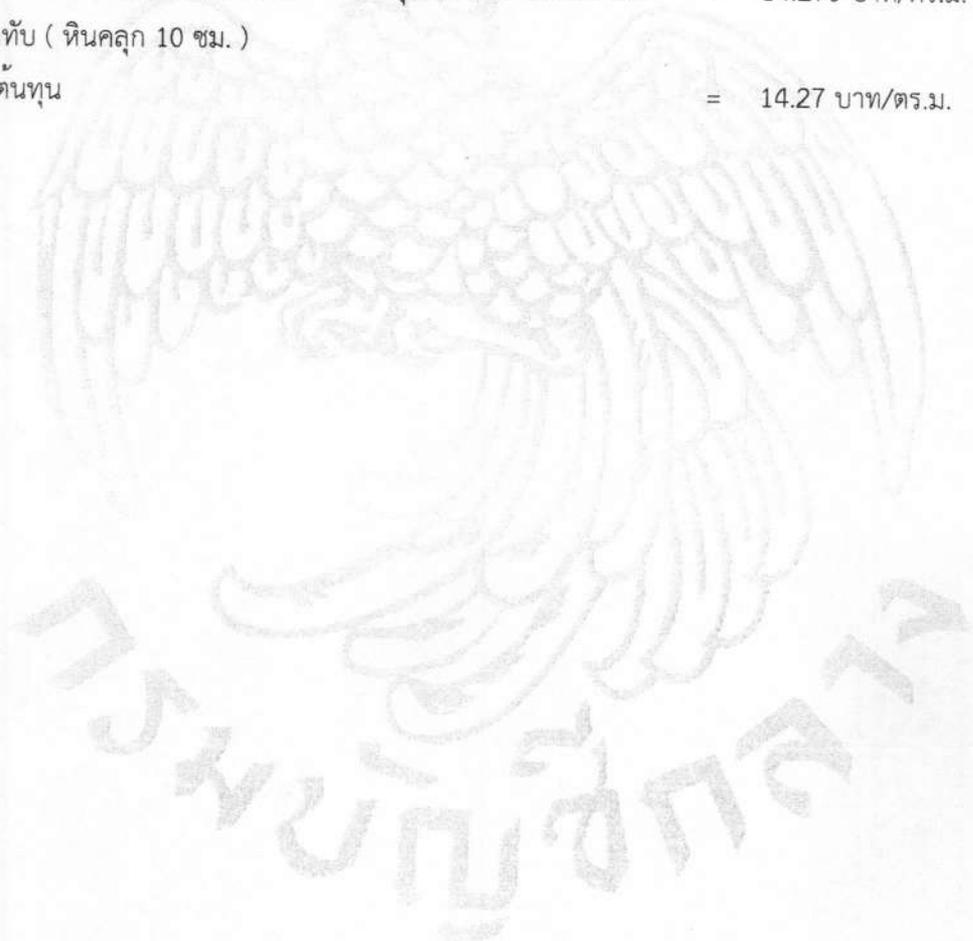
##### 1.1.7 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.7.2 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.270 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

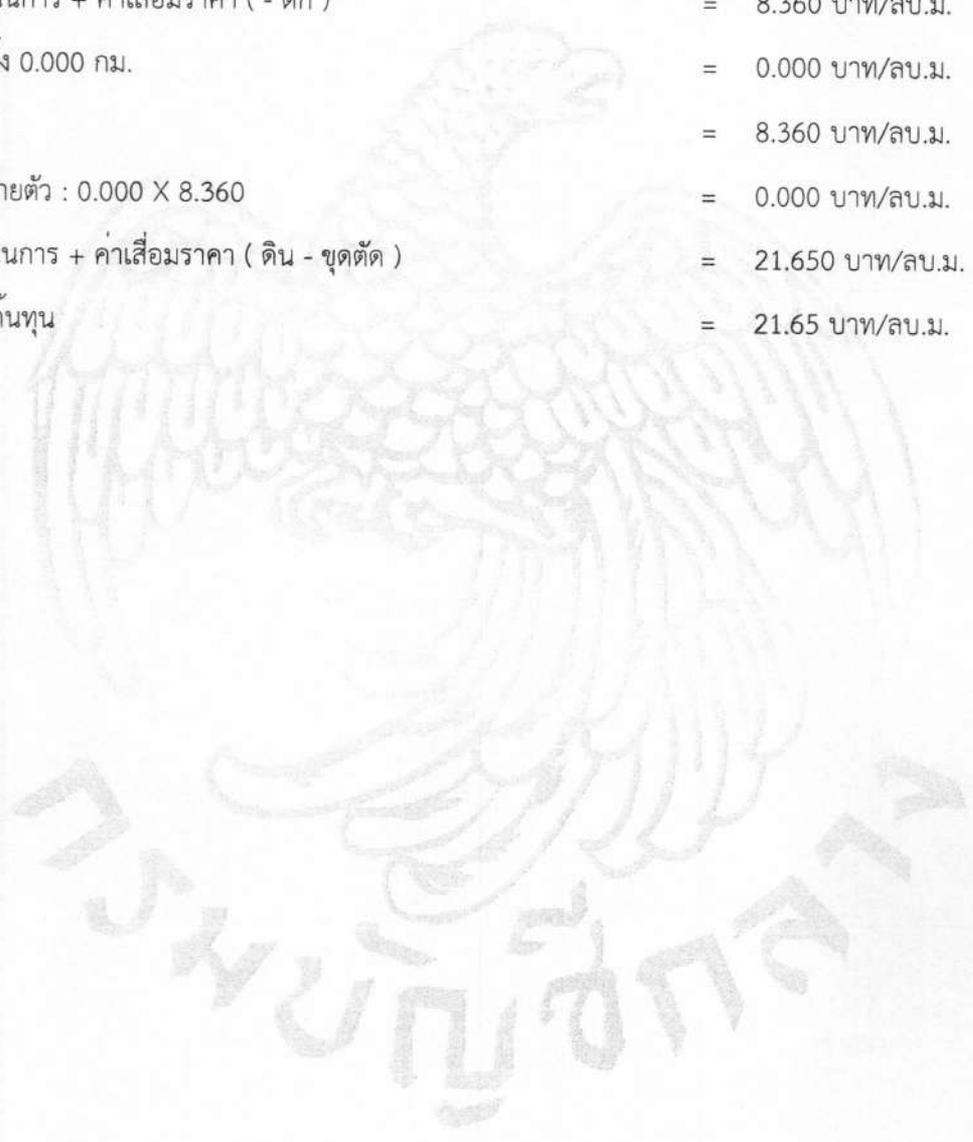
ค่างานต้นทุน = 14.27 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.360	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.65 บาท/ลบ.ม.



ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำ จากสามแยกป่าไม้ - ปากซอยปากน้ำ 3  
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รายการวัสดุ : ฝาเหล็กหล่อ  
 วันที่ : 17 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกรร
1	บริษัท พี.เจ.แปซิฟิก แมชชีนเวิร์ค จำกัด	1.00	ฝา	13,500.00	-	-	13,500.00	13,500.00
2	บริษัท กู๊ดลีฟวิ่ง 59 จำกัด	1.00	ฝา	20,000.00	-	-	20,000.00	
3	ห้างหุ้นส่วน เอส.พี.เอส.เพ้นท์ตั้ง	1.00	ฝา	23,000.00	-	-	23,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)  
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

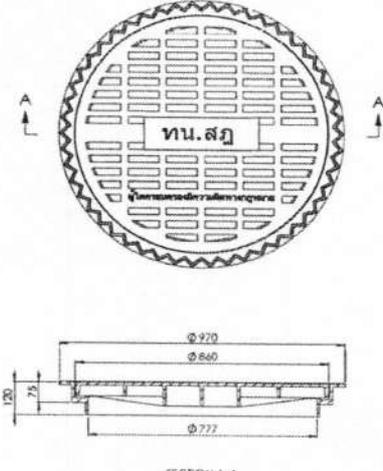
ลงชื่อ ..... กรรมการ

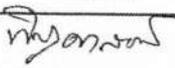
(นายอำนาจ ทองแดง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

**ใบเสนอราคา (Quotation)**

ถึง ที่อยู่	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ตลาด 18 ก. ภัคตีสุนทรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี สุราษฎร์ธานี 84000		เลขที่ พนักงานขาย	PJ_QTTP-01089-68 พลวัฒน์ ชนะชัย
เรียน แผนก	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	วันที่ Tel.	14-พธ.-68 081-891-9393	Mobile, E-mail ponlawat_ch1991@hotmail.com

ทางบริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าและบริการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
1	ผลิตจากรีดเหล็กหล่อเหนียว (Ductile cast iron 500-7) ฝาปิดม่อทึบเหล็กหล่อ แบบฝากลม ขนาด 970 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 สัน ระบุตัวหนังสือ " ทน.สฎ "	1	13,500.00	13,500.00
				
<p><b>หมายเหตุ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีดจ่ายสินค้าก่อนการผลิต 50% เพื่อยืนยันการผลิต โดยส่วนที่เหลือ 50% ชำระก่อนส่งมอบ</li> <li>กรณีบริษัททำการทยอยส่งสินค้า บริษัทจะทำการวางบิลค่าสินค้าใบแต่ละรอบการส่ง โดยลูกค้าจะต้องชำระค่าสินค้าส่วนที่เหลือตามจำนวนที่จัดส่งในแต่ละรอบให้ครบตามมูลค่า หลังจากคำมัดจำโดยคิดคำนวณเป็นชุด และลูกค้าจะต้องไม่มียอดค้างชำระของรอบการส่งก่อนหน้า</li> <li>ราคาสินค้ายังไม่รวมค่าอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เช่น อุปกรณ์สำหรับเปิดฝา สำหรับเก็บงาน (ยกเว้นกรณีสินค้าได้รับความเสียหายอันเกิดจากโรงงานโดยตรง)</li> </ol> <p>การจัดส่ง : จัดส่งฟรีในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ** โอนเงินบัญชี กสิกรไทย 002-8-93438-6 บ.จก.พี.เจ. แปซิฟิค แมชชีนเวิร์ค</p>				
กำหนดส่งสินค้าภายใน	30 วัน หลังจากได้รับการสั่งซื้อ	รวมเป็นเงิน (TOTAL)		13,500.00
กำหนดคืนราคา	30 วัน นับจากที่เสนอราคา	ส่วนลด (DISCOUNT)		-
การชำระเงิน	มัดจำ 50% , 50% ก่อนส่งมอบ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7% )		945.00
	สินค้าผลิตเพื่อจัดจำหน่าย ไม่หัก ณ ที่จ่าย	จำนวนเงินสุทธิ (GRAND TOTAL)		14,445.00
หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน				

ผู้จัดทำ	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ	ผู้ดำเนินการสั่งซื้อ
คุณ สีวารรณ พิทักษ์นอก	คุณ สีวารรณ พิทักษ์นอก		..... ผู้มีอำนาจลงนาม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

# บริษัท กู๊ดลีฟวิง59 จำกัด

# ใบเสนอราคา

35/3 ซ.เชษฐา ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทร 093 027 8888 เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0105561084711

เรียน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ถึง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ 18/9 ถนนมักคือนุสรณ์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

วันที่ 14/11/68

โทรศัพท์ : (+66) 0-7727-2513

บริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

Sale Person	Sale Number	Quotation No
วรรณภา	080 0359432	6801015

Item	Description	Qty.	Unit/Price	Total
1	ฝาปิดม่อหักเหล็กหล่อ ขนาด 970 (มม.) ทน.สฎ	1.00	20,000.00	20,000.00
หมายเหตุ : 1. เงินสด 2. กำหนดส่งสินค้า 30 วัน หลังได้รับ PO		รวมเป็นเงิน		20,000.00
สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,400.00
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		21,400.00

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางสาววรรณภา ประสารศรี)

ข้าฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ  
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส  
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน  
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส  
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ห้างหุ้นส่วน เอส.พี.เอส.เพ้นท์ลิ่ง

888/132 ม.19 ค.บางพลีใหญ่

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร 02-1747189 โทรสาร 02-1747190

เรียน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

18/9 ถ.ภัททีอนุสรณ์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-2513

โทรสาร : 0-7728-8919

ห้างมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

ใบเสนอราคา

เลขที่	68-022
วันที่	14/11/68
เงื่อนไขการชำระเงิน	เงินสด

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อแบบฝาตะแกรง ขนาด 0.97 ม.	1	23,000.00	23,000.00
หมายเหตุ :		รวมเป็นเงิน		23,000.00
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,610.00
สองหมื่นสี่พันหกร้อยสิบบาทถ้วน		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		24,610.00

ขอแสดงความนับถือ

*khemjira*

(นางสาวเขมจิรา สมน้อย)

ห้างฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำ จากสามแยกป่าไม้ - ปากซอยปากน้ำ 3  
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รายการวัสดุ : หินคลุก  
 วันที่ : 17 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกรฯ
1	บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด	1.00	ลบ.ม	216.00	30.00	66.19	282.19	216.00
2	บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด	1.00	ลบ.ม	272.85	30.00	66.19	339.04	
3	บริษัท เจริญลาก 2562 จำกัด	1.00	ลบ.ม	216.00	38.00	83.60	299.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล)  
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายอำนาจ ทองแดง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บริษัท ร็อกซิล่าไมนิ่ง จำกัด (Rocksila Mining Co.,LTD)

88/1 หมู่ที่ 7 ตำบลพลาญวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

88/1 M.7 T.Playwas A.Kanjanadit Surat Thani 84160 T.095-2707512

หนังสือที่ รท.ช. 009/2566

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566

### ประกาศราคาหิน

บริษัท ร็อกซิล่าไมนิ่ง จำกัด มีความประสงค์ขอประกาศราคาขายหินแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	หน้าเหมือง (เงินสด/เงินโอน) บาท/ตัน	หนัก/ตัน (ลบ.ม.)
1	หิน 3/4 นิ้ว	235	1.5
2	หิน 3/8 นิ้ว	180	1.5
3	หินฝุ่น	150	1.6
4	หินคลุก A	135	1.6
5	หินคลุกดิน	100	1.6
6	หินใหญ่	250	1.6
7	หินลิปแลป	250	1.6
8	ดิน	33	1.6

#### หมายเหตุ

1. ราคาหน้าเหมือง เป็นราคาสำหรับเงินสด/เงินโอน ณ วันที่ทำการซื้อเป็นรายเที่ยว เท่านั้น
2. ราคาโครงการ ต้องวางมัดจำ 30% ก่อนทำการขนส่งสินค้า และชำระเงินภายใน 7 วันหลังวางมัดจำ
3. ราคาเครดิต ต้องวางมัดจำ 30% ก่อนทำการขนส่งสินค้า และชำระเงินภายใน 30 วัน หลังวางมัดจำ เท่านั้น
4. บริษัทฯ ขอกำหนดวงเงินการให้วงเงินเครดิตกับลูกค้าแต่ละราย ตามมูลค่าในสัญญาซื้อขาย แล้วแต่กรณี
5. หากการชำระเงิน ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการชำระเงิน บริษัทฯ ขอตัดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ตามกฎหมายกำหนด
6. ราคาตามประกาศฉบับนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) และไม่รวมค่าขนส่ง
7. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามสภาวะเศรษฐกิจ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
8. ลูกค้าโครงการต้องการสินค้าจำนวนมาก สามารถติดต่อเพื่อสอบถามข้อมูลการขายกับบริษัทฯ ได้โดยตรง

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

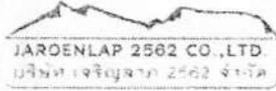
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ขอแสดงความนับถือ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิตยา ปาประโคน)

กรรมการผู้จัดทำ.....กรรมการ



บริษัท เจริญลาก 2562 จำกัด

95/2 ม.8 ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี 84160

โทร 077-963878 มือถือ 082-9034951 ID Line 082-9034951

วันที่ 27 สิงหาคม 256๖

ลำดับที่	ชนิดหิน	ราคาใหม่/ตัน	หมายเหตุ
		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	
1.	หินปากอูบองค์	250	
2.	หินใหญ่หน้าเหมือง	220	
3.	หิน1"	235	
4.	หิน3/4"	235	
5.	หิน3/8"	175	
6.	หินฝุ่น	160	
7.	หินคลุก1	135	
8.	หินคลุก2	110	
9.	กากหิน	160	
10.	กากหินปนดิน	50	400/คัน 6 ล้อ 800/คัน 10 ล้อ 1400/ฟาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด สาขากาญจนดิษฐ์

ราคาหิน

โทร. 089-7242094

ลำดับที่	ชนิดหิน	ราคา	ราคา	น้ำหนัก/คิว
		บาท/คิว	บาท/ตัน	มาตรฐาน
1	หิน 3/4	385.20	256.80	1,500
2	หิน 1"	385.20	256.80	1,500
3	หิน 3/8	288.90	192.60	1,500
4	หินคลุก A	272.85	160.50	1,700
5	หินคลุก B	227.38	133.75	1,700
6	หินฝุ่น	282.48	176.55	1,600
7	หิน 15-20	436.56	272.85	1,600
8	หินรองกันหลุม ขนาด 2"-6"	436.56	272.85	1,600
9	หินใหญ่ปรับภูมิทัศน์	410.88	256.80	1,600
10	กลากหิน	200.09	117.70	1,700

หมายเหตุ: โดยเริ่มตั้งแต่วันอังคาร ที่ 17 มกราคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำ จากสามแยกป่าไม้ - ปากซอยปากน้ำ 3  
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รายการวัสดุ : หิน 3/4  
 วันที่ : 17 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกรฯ
1	บริษัท ร็อคศิลาไมนิ่ง จำกัด	1.00	ลบ.ม	352.50	30.00	66.19	418.69	352.50
2	บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด	1.00	ลบ.ม	385.20	30.00	66.19	451.39	
3	บริษัท เจริญลาภ 2562 จำกัด	1.00	ลบ.ม	352.50	38.00	83.60	436.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)  
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
 นายช่างเขียนแบบช่างานูงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอำนาจ ทองแดง)  
 นายช่างโยธาช่างานูงาน



## บริษัท ร็อกซิล่าไมนิ่ง จำกัด (Rocksila Mining Co.,LTD)

88/1 หมู่ที่ 7 ตำบลพลายวาส อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

88/1 M.7 T.Playwas A.Kanjanadit Surat Thani 84160 T.095-2707512

หนังสือที่ รศ.ช. 009/2566

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566

### ประกาศราคาหิน

บริษัท ร็อกซิล่าไมนิ่ง จำกัด มีความประสงค์ขอประกาศราคาขายหินแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	หน้าเหมือง (เงินสด/เงินโอน) บาท/ตัน	หนัก/ตัน (ลบ.ม.)
1	หิน 3/4 นิ้ว	235	1.5
2	หิน 3/8 นิ้ว	180	1.5
3	หินฝุ่น	150	1.6
4	หินคลุก A	135	1.6
5	หินคลุกดิน	100	1.6
6	หินใหญ่	250	1.6
7	หินลิปแลป	250	1.6
8	ดิน	33	1.6

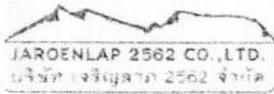
#### หมายเหตุ

1. ราคาหน้าเหมือง เป็นราคาสำหรับเงินสด/เงินโอน ณ วันที่ทำการซื้อเป็นรายเที่ยว เท่านั้น
2. ราคาโครงการ ต้องวางมัดจำ 30% ก่อนทำการขนส่งสินค้า และชำระเงินภายใน 7 วันหลังวางบิล
3. ราคาเครดิต ต้องวางมัดจำ 30% ก่อนทำการขนส่งสินค้า และชำระเงินภายใน 30 วัน หลังวางบิล เท่านั้น
4. บริษัทฯ ขอกำหนดวงเงินการให้วงเงินเครดิตกับลูกค้าแต่ละราย ตามมูลค่าในสัญญาซื้อขาย แล้วแต่กรณี
5. หากการชำระเงิน ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการชำระเงิน บริษัทฯ ขอคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ตามกฎหมายกำหนด
6. ราคาตามประกาศฉบับนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) และไม่รวมค่าขนส่ง
7. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามสภาวะเศรษฐกิจ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
8. ลูกค้าโครงการต้องการสินค้าจำนวนมาก สามารถติดต่อเพื่อสอบถามข้อมูลการขายกับบริษัทฯ ได้โดยตรง

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตยา ปิณฑิลา) กรรมการ  
กรรมการผู้จัดการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ



บริษัท เจริญลาก 2562 จำกัด

95/2 ม.8 ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ. สุราษฎร์ธานี 84160

โทร 077-963878 มือถือ 082-9034951 ID Line 082-9034951

วันที่ 27 สิงหาคม 256๖

ลำดับที่	ชนิดหิน	ราคาใหม่/ตัน	หมายเหตุ
		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	
1.	หินปากอูโมงค์	250	
2.	หินใหญ่หน้าเหมือง	220	
3.	หิน1"	235	
4.	หิน3/4"	235	
5.	หิน3/8"	175	
6.	หินฝุ่น	160	
7.	หินคลุก1	135	
8.	หินคลุก2	110	
9.	กากหิน	160	
10.	กากหินปนดิน	50	400/คัน 6 ล้อ 800/คัน 10 ล้อ 1400/พ่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บริษัท สุราษฎร์พาทอง จำกัด สาขากาญจนดิษฐ์

ราคาหิน

โทร. 089-7242094

ลำดับที่	ชนิดหิน	ราคา	ราคา	น้ำหนัก/คิว
		บาท/คิว	บาท/ตัน	มาตรฐาน
1	หิน 3/4	385.20	256.80	1,500
2	หิน 1"	385.20	256.80	1,500
3	หิน 3/8	288.90	192.60	1,500
4	หินคลุก A	272.85	160.50	1,700
5	หินคลุก B	227.38	133.75	1,700
6	หินฝุ่น	282.48	176.55	1,600
7	หิน 15-20	436.56	272.85	1,600
8	หินรองกันหลุม ขนาด 2"-6"	436.56	272.85	1,600
9	หินใหญ่ปรับภูมิทัศน์	410.88	256.80	1,600
10	กากหิน	200.09	117.70	1,700

หมายเหตุ: โดยเริ่มตั้งแต่วันอังคาร ที่ 17 มกราคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนปากน้ำ จากสามแยกป่าไม้ - ปากซอยปากน้ำ 3  
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รายการวัสดุ : ทราฮายาบ  
 วันที่ : 17 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกรร
1	ยอดลานทรายกำนัน	1.00	ลบ.ม	350.00	5.00	14.06	364.06	
2	ลานทรายนาปรัง	1.00	ลบ.ม	300.00	22.00	48.77	348.77	300.00
3	หจก.ท่าทรายบุญชัย	1.00	ลบ.ม	360.00	43.00	94.49	454.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

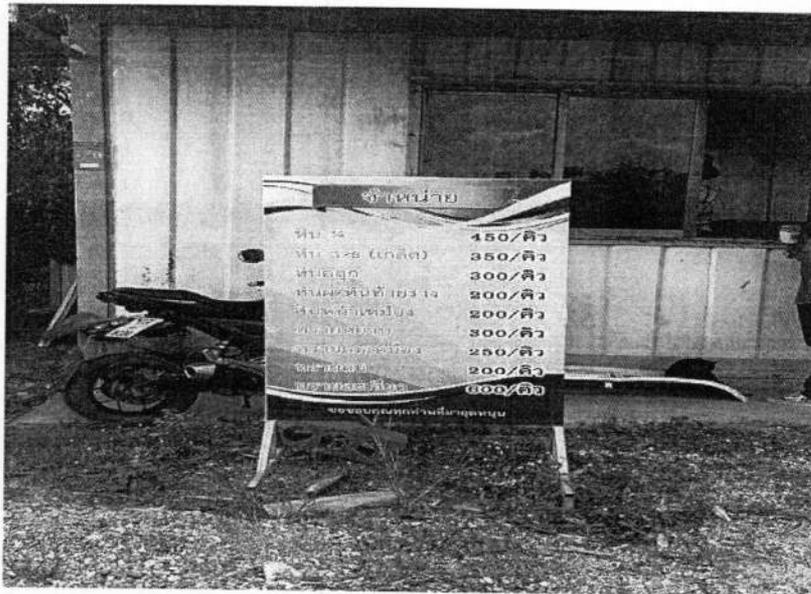
(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)  
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)  
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอำนาจ ทองแดง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ยอดถานทรายกำนัน  
<sup>๒</sup>  
 ราคาขายหน้าถาน (ทุกเองนะกำ)

ลำดับ	รายการ	ราคา/ลิ้ว (ทุกเอง)
1	ทรายหยาบ	350 บาท
2	ทรายละเอียด	600 บาท
3	ทรายถม	250 บาท
4	หิน 3/4	550 บาท
5	หินคลุก	350 บาท
6	หินผุ	350 บาท
7	หินเกล็ด 3/8	450 บาท
8	หินทำยราง	450 บาท
9	หิน 1/2	550 บาท
10	หน้าดิน	250 บาท
11	ดิน	150 บาท

**\*\*ราคาทุกเองนะกำ\*\***

**\*\*\*เปิดให้บริการทุกวัน\*\*\***

ติดต่อ : คุณยอด (081-6062169) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**หจก.ท่าทรายบุญชัย**  
 บุญเกียรติ บุญกล่อม หุ้นส่วนผู้จัดการ  
 โทร. 081-968-8120  
 จำหน่าย : หิน ทราย ปูนผสมสำเร็จ รับถมที่  
 มีแม็คโคร ใหญ่-เล็ก ไว้บริการ  
 100 ถ.ท่าปลา ค.นาศาร อ.บ้านนาศาร จ.สุราษฎร์ธานี  
 Fax : 077-270532 Tel : 077-341158, 084-2441919

ราคา ทรายหยาบ 360 บาท ต่อ 1 คิว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



# บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

กรกฎาคม 2567



.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ



# คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

## ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ท่อโพรไพพ์ (Propipe)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เอส.อาร์ พีโอ กรุ๊ป จำกัด วิจัยเรื่อง การผลิตท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก และจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิจัย เรื่องการพัฒนาการผลิตท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กกระบวนการเชื่อม และการทดสอบท่อ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เอส.อาร์ พีโอ กรุ๊ป จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ท็อปเบสท์ เอเยนซี จำกัด
2. บริษัท เอ็ช.ที.(กรุงเทพฯ) เทรดิง จำกัด
3. บริษัท เอส.ซี.บี. พีโอ ไพพ์เซอร์วิส จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอชเค มาร์เก็ตติ้ง
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตงการช่าง
6. บริษัท ไทยวิจิตรประภา จำกัด
7. บริษัท กฤษณรักษ์ จำกัด
8. บริษัท อาร์ เอ็ม แอนด์ เอส พัฒนา จำกัด
9. บริษัท ริทท์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
10. บริษัท อินโนคราฟท์ พลัส จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วสุทัย
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิสคัฟเวอรี่ ดีเวลลอปเม้นท์
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.พัฒนวิศวกรรมโยธา
14. บริษัท เอส พี อินเตอร์ ไปป์ จำกัด
15. บริษัท เลเวล อัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เอส.อาร์ พีโอ กรุ๊ป จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe) มีลักษณะเป็นท่อพอลิเอทิลีน (HDPE) ที่เสริมความแข็งแรงของท่อด้วยลอนเหล็ก มีลักษณะหน้าตัดเป็นรูปตัววี (Helical V-shaped) มั่นคงด้านในบริเวณใต้ลอนเหล็กที่สัมผัสกับของเหลวเป็น HDPE ที่มีผิวเรียบ ส่วนผนังภายนอกมีลักษณะเป็นลอนเหล็กเคลือบ HDPE เพื่อช่วยรับแรงกด

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ สำนักงบประมาณ

กระบวนการผลิตแบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน คือ

- (1) การเคลือบแผ่นเหล็กประเภท Zinc Galvanized Steel ด้วยสารยึดติดและ HDPE
- (2) นำเหล็กแผ่นเคลือบ HDPE มาม้วนให้เป็นลอน
- (3) ขึ้นรูปท่อท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Extrusion
- (4) ดำเนินการเชื่อมท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Hot Extrusion Welding ที่มีการควบคุมพารามิเตอร์สำหรับการเชื่อม ซึ่งจะทำได้ผลิตภัณฑ์ท่อที่มีคุณสมบัติผสมระหว่างความยืดหยุ่นและความทนทานต่อความชื้นของ HDPE กับความแข็งแรงจากลอนเหล็ก Zinc Galvanized Steel

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กแบบผนังสองชั้น ชนิด I และแบบผนังสองชั้น ชนิด II
2. ใช้สำหรับงานท่อใต้พื้นดิน งานท่อที่ไม่มีจุดประสงคในการรับแรงดันภายใน เช่น ท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และท่อรวบรวมน้ำเสีย
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2764-2559
4. มีความแข็งแรงทนทาน และมีความยืดหยุ่นทนต่อการทรุดตัวของดิน ไม่แตกหักง่าย
5. มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ด้วยการควบคุมการเชื่อมแบบ Hot Extrusion

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย)

1. แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 1 และขอเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565
2. ในครั้งนี้ขอเพิ่มรายการลำดับที่ 8) - 11) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1525 มิลลิเมตร - 2000 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2567

+++++