



บันทึกข้อความ

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

ที่ สุ ๕๒๐๐๖.๕/๗๙๘

วันที่

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/หัวหน้าเจ้าหน้าที่/เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง ก แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี ๒๖, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ ๒)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยการขยายเขตประปา ๓ สายทาง ถนนกาญจนาวิถี ๒๖, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ ๒) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๘๐,๕๑๙ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งคำนวณราคากลางคำนวณตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๒๗๐,๓๑๔.๘๘ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สินสำนักคลัง เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนกฤตเนติธร คุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสฏฐวุฒิ ปุรินทราภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระวุฒิ พังแพร่)

นายช่างโยธา ๖ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

- ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวสมณฑา ยมแก้ว)

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง
วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น.
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่
กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานของรัฐ และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการขยาย
เขตประปา จำนวน ๓ สายทาง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

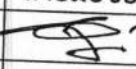
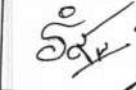
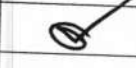
.....

.....

.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง
วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น.
ณ สำนักงานส่วนช่างสุขาภิบาล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล		ประธานกรรมการ
๒	นายธีระวุฒิ พังแพร่	นายช่างโยธา ๖ งานบริการและ ควบคุมน้ำสูญเสีย ๑		กรรมการ
๓	นายอำนาจ ทองแดง	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ/เลขา

ผู้ไม่มาประชุม

๑.
๒.

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานกรรมการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการ
ประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้าง ที่กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้
นายอำนาจ ทองแดง เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ - ตามที่คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
ได้มอบหมายให้จัดทำราคากลางโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง
วงเงินงบประมาณ ๑,๖๘๐,๕๑๙.๐๐ บาท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาคำนวณราคากลาง และกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง
กำหนดวงงาน

นายอำนาจ
ทองแดง
กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์
ในการพิจารณา ดังนี้

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

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

๓. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว.๔๙๙ ลงวันที่
๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นหลักเกณฑ์
ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่
ราคาที่น่าสนใจคำนวณราคากลาง มาจากคำนวณวิธีใดบ้างครับ

นายเสกฐวุฒิ
ปรีนทรภิบาล
ประธานกรรมการ

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

นายธีระวุฒิ
พึงแพร่
กรรมการ

คณะกรรมการ มีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๓ สายทาง ได้ประชุม
ร่วมกันแล้ว มีมติกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๗๐,๓๑๔.๘๘ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่น
สามร้อยสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



(นายอำนาจ ทองแดง)

ผู้จดยางงานการประชุม

(ลงชื่อ)



(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

14:00

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26 ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองอนาก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อประปา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,680,519.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26 ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองอนาก (ตอนที่ 2))
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 1,270,314.88 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เสฏฐวุฒิ ปุรินทราภิบาล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
 - 7.2 อีระวุฒิ พังแพ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา 6 งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 1
 - 7.3 อำนาจ ทองแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานำงาน

เสฏฐวุฒิ ปุรินทราภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:34

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง

 (นายธนภุตเนติธร คุ่มแก้ว)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางซื้อขายเขตป่า (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี้ยงเมืองช้างโรงแรมเพชรพวง และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26 จำนวน 1.000 หลังละ 90,840.90 บาท	90,840.90	
2	ขยายเขตประปาซอยเลี้ยงเมืองช้างโรงแรมเพชรพวง จำนวน 1.000 หลังละ 351,361.56 บาท	351,361.56	
3	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2) จำนวน 1.000 หลังละ 828,112.42 บาท	828,112.42	

เสร็จเรียบร้อยแล้วมีความถูกต้อง

(นายธนภณกฤตเนติธร ตุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:51

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกม. 26, ซอยแยกเมืองขวาง ไร่แถมเพชรพจน์ และถนนคลองอนาก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	
	ราคากลาง (..... หนังสือแสดงเสนอเห็นสมควรยืมสืบทดแบบแปลนต่าง ๆ)	1,270,314.88

ตรวจสอบแล้วมีความถูกต้อง



(นายธเนศฤทธิ์ คุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เอกสารนี้ ปรับปรุงล่าสุด

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:51

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเค้ายี่ยมองขวางโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองนก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามเตี้ย	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน				ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

(ธีระวุฒิ พงษ์พร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(อำนวย ทองแดง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(เสฎฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ขยายเขตประปาซอยเลียเมืองข้างโรงแรมเพชรพระบัน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลียเมืองข้างโรงแรมเพชรพระบัน และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เมืองสุราษฎร์ธานี	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	จังหวัด สุราษฎร์ธานี			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขยายเขตประปาซอยเลียเมืองข้างโรงแรมเพชรพระบัน	268,871.72	1.3068	351,361.56	
รวมค่าก่อสร้าง				351,361.56	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 351,361.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

ตรวจสอบแล้วมีข้อสงสัย
(นายธนภตเนติธร คุ้มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

กลุ่มงาน/งาน ขยายเขตประชาสัมพันธ์เมืองข้างโรงแรมเพชรพวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ขยายเลี้ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพวง และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา ตำบล มูเซอ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย	0 %		
	เงินประกันผลงานหัก	0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		
รวมค่าก่อสร้าง				351,361.56

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 351,361.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

ตรวจสอบแล้วมีคุณสมบัติต้อง

(นายธณณฤตต์ นิตติ์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กิจกรรม/งาน	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี 26, ซอยเลี้ยวเมืองช่างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างที่ไม่ใช่ประปา			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่				

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)	633,694.85	1.3068	828,112.42
			รวมค่าก่อสร้าง	828,112.42

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 828,112.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการตรวจการก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26,ซอยเลียงเมืองขางโรงแรมเพชพรพงน และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/งานบริการก่อสร้างที่อุปราคา ตำบลมิ่งไต้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินลงทุนน่าย	0 %			
	เงินประกะกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบียเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				828,112.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

828,112.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

เลกษณัฐพิ ปุรินทรวิภาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:45

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ขยายเลี้ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการผู้รับจ้าง)	ตำบล	เมืองสุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี		
แบบเลขที่	หน้า		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26	69,514.01	1.3068	90,840.90	หมายเหตุ
รวมค่าก่อสร้าง				90,840.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

บาท/ตารางเมตร
90,840.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ขยายเขตประกอบนกาญจนวิถิ 26

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนนกาญจนวิถิ 26,ซอยเฉียงเมืองช้างโรงแรมเพชรพงัน และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างที่ส่งมอบ ค่าก่อสร้างไม่ได้อยู่ระปา อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				90,840.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 90,840.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยแย่งเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองนก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อประปา	ตำบล	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง					
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

(ธีระวุฒิ พึ่งแพร่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อำนาจ ทองแดง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเสี้ยวเมืองช่างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองถนน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering) / งานบริการก่อสร้างท่อประปาเมืองสุราษฎร์ธานี						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามเตี้ย	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26		รวม					69,514.01	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								69,514.01	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 69,514.01 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26								
		- ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	132.00	23,496.00	91.00	16,198.00	39,694.00	
		- ประตูน้ําเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.(รวมเก็บกุญแจ)	ตัว	7,100.00	7,100.00	480.00	480.00	7,580.00	
		- Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม.+นอตประกันยาง	ชุด	580.00	1,160.00	0.00	0.00	1,160.00	
		- คําน้ําทดสอบท่อ Ø 100 มม. (บ./500 ม.)	เที่ยว	1,894.00	1,894.00	0.00	0.00	1,894.00	
		- ค่าลอกรื้อล้างท่อ Ø 100 มม.(บ./1000 ม.)	เที่ยว	60.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
		- ค่าตัดประสานท่อ Ø 110มม.	จุด	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	
	- ค่าแทนฝาประตูน้ํา	1.000	ตัว	146.00	146.00	0.00	0.00	146.00	
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	53.000	ตร.ม.	300.00	15,900.00	0.00	0.00	15,900.00	
	- ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(สุราษฎร์ธานี) (30.24บ./ล.)	.170	เที่ยว	16,353.00	2,780.01	0.00	0.00	2,780.01	
	รวมค่าขยายเขตประปาถนนกาญจนาภิเษก 26	-	-	26,565.00	52,536.01	871.00	16,978.00	69,514.01	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							69,514.01	

เสกฐิณี ปุรินทราภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:37

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ขยายเขตประปาซอยเลี้ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพระวัง						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี้ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพระวัง และถนนคลองนก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-)						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามเตี้ย	bidding / งานบริการก่อสร้างท่อประปาเมืองสุราษฎร์ธานี		จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี					
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาซอยเลี้ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพระวัง		รวม					268,871.72	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								268,871.72	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 268,871.72 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาซอยเลี้ยงเมืองช้างโรงเรียนเพชรพ ะณ								
		- ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 6	ม.	277.00	68,696.00	117.00	29,016.00	97,712.00	
		- ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	ม.	187.00	10,098.00	22.00	1,188.00	11,286.00	
		- ท่อ SP Ø 250 มม. (ปลอก)	ม.	2,050.00	8,200.00	176.00	704.00	8,904.00	
		- นี้อัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	260.00	520.00	0.00	0.00	520.00	
		- นี้อัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	690.00	690.00	0.00	0.00	690.00	
		- นี้อัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
		- นี้อัดและปะเก็นยาง Ø 450 มม.	ชุด	2,720.00	2,720.00	0.00	0.00	2,720.00	
		- สัมทาง PE Ø 450x 225 x 450 มม.	ตัว	15,380.00	15,380.00	0.00	0.00	15,380.00	
		- สัมทาง ทนงาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	5,500.00	5,500.00	420.00	420.00	5,920.00	
		- ขอดกลม ทนงาน Ø 200 x 150 มม.	ตัว	4,250.00	4,250.00	560.00	560.00	4,810.00	
		- ขอดโค้ง 90 ทนงาน Ø 150 x 150 มม.	ตัว	3,750.00	7,500.00	420.00	840.00	8,340.00	

เสถียรวุฒิ ปุรินทรวิภาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐานงานดาบอด Ø 150 มม.	1.000	ตัว	648.00	648.00	0.00	0.00	648.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.(รวมที่ปากถุง)	1.000	ตัว	10,520.00	10,520.00	960.00	960.00	11,480.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อของเหลือ Ø 50 มม.(รวมที่ปากถุง)	4.000	ตัว	910.00	3,640.00	220.00	880.00	4,520.00	
	- Stub-End & Backing-Ring Ø 450 มม.+นอตประกันยาง	2.000	ชุด	9,140.00	18,280.00	0.00	0.00	18,280.00	
	- Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม.+นอตประกันยาง	6.000	ชุด	1,440.00	8,640.00	0.00	0.00	8,640.00	
	- Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม.+นอตประกันยาง	2.000	ชุด	580.00	1,160.00	0.00	0.00	1,160.00	
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	- รั้วแยก Ø 160x2"	4.000	ตัว	1,120.00	4,480.00	420.00	1,680.00	6,160.00	
	- ข้องอ PB 90 Ø 50 x 50 มม.	4.000	ตัว	325.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	

เสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบตอตรงมกลีวนอก Ø 50x2"	12.000	ตัว	312.00	3,744.00	0.00	0.00	3,744.00	
	- คาน้ำทลอบทอ Ø 160 มม. (บ./500 ม.)	1.000	เที่ยว	2,074.00	2,074.00	0.00	0.00	2,074.00	
	- คาคลอรีนลางทอ Ø 160 มม. (บ./1000 ม.)	1.000	เที่ยว	135.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	- คาน้ำทลอบทอ Ø 100 มม. (บ./500 ม.)	1.000	เที่ยว	1,894.00	1,894.00	0.00	0.00	1,894.00	
	- คาคลอรีนลางทอ Ø 100 มม. (บ./1000 ม.)	1.000	เที่ยว	60.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	- คัดตประสานทอ Ø 450 มม.	1.000	จุด	0.00	0.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	
	- หลัก คสล. แสดงแนวทอ	2.000	อัน	240.00	480.00	50.00	100.00	580.00	
	- ค่าแทนฝาประตูน้ำ	5.000	ตัว	146.00	730.00	0.00	0.00	730.00	
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	99.200	ตร.ม.	300.00	29,760.00	0.00	0.00	29,760.00	
	- ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(สุราษฎร์ธานี) (30.24 บ./ล.)	.240	เที่ยว	16,353.00	3,924.72	0.00	0.00	3,924.72	
	รวมค่าขายเขตป่าขอยืมเลี้ยงเมืองช้างโรงแรม พชรพระจันทร์	-	-	97,161.00	230,923.72	4,965.00	37,948.00	268,871.72	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							268,871.72	

เสณัฐสิ ปุรินทร์ทวีบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี้ยวเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามใต้) / งานบริการก่อสร้างท่อประปาเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)		รวม					633,694.85	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								633,694.85	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 633,694.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

และผู้วุฒิ ปริมาณการ

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตประปาถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2)								
		- ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6	ม.	454.00	394,980.00	186.00	161,820.00	556,800.00	
		- ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.(รวมที่ปากยาง)	ตัว	14,750.00	29,500.00	720.00	1,440.00	30,940.00	
		- Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม.+นอตประกันยาง	ชุด	2,180.00	4,360.00	0.00	0.00	4,360.00	
		- ขอลดหลุมหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	ตัว	4,250.00	4,250.00	560.00	560.00	4,810.00	
		- น็อตรัดและปะกันยาง Ø 150 มม.	ชุด	690.00	690.00	0.00	0.00	690.00	
		- น็อตรัดและปะกันยาง Ø 200 มม.	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
		- คาน้ำทดสอบท่อ Ø 200 มม. (บ./500 ม.)	เที่ยว	2,308.00	2,308.00	0.00	0.00	2,308.00	
		- ค่าลอกรันลงท่อ Ø 200 มม.(บ./1000 ม.)	เที่ยว	233.00	233.00	0.00	0.00	233.00	
		- ค่าตัดประสานท่อ Ø 225 มม.	จุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
	- หลักร คสล.แสดงแนวท่อ	5.000	อัน	240.00	1,200.00	50.00	250.00	1,450.00	

เสณัฐศิลป์ ปุรินทรวิภาส

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแท่นผูกประตุน้ำ	2.000	ตัว	146.00	292.00	0.00	0.00	292.00	
	- ค่าซ่อมคอนกรีตทางเท้า	4.000	ตร.ม.	300.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(สุราษฎร์ธานี) (30.24บ./ล.)	1.450	เที่ยว	16,353.00	23,711.85	0.00	0.00	23,711.85	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมค่าขยายเขตปาณณคลองนก (ตอนที่ 2)	-	-	45,504.00	468,824.85	2,316.00	164,870.00	633,694.85	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								633,694.85	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี่ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพิน และถนนคลองนก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) งานบริการก่อสร้างท่อประปา

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181

เสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:48:58

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี้ยวเมืองช่างร่มเทพพรพิน และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อประปา
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเสี้ยวเมืองข้างโรงแรมเพชรพยับ และถนนคลองฉนวน) (ตอนที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อประปา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (แผนกอายุวิถี 26, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ

972,080.58 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,680,519.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3067
972,080.58	1.3068
500,000.00	1.3091

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26,ซอยเสียงเมืองข้างโรงแรมเพชรพนัน และถนนคลองจนาภ (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานวิศวกรรมสร้างท่อประปา

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ท่อHDPE100Ø110มม.PN6	ม.				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุก่อสร้างการประกอบส่วนภูมิภาค
2	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดินØ100มม.(รวมหีบทุญแจ)	ตัว				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี
3	Stub-End&Backling-RingØ110มม.+นอตประเภทยาง	ชุด				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประกอบส่วนภูมิภาค
4	คาน้ำทดสอบท่อต่ำกว่าØ100มม.(บ./500ม.)	เที่ยว				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประกอบส่วนภูมิภาค
5	ค่าลอกรื้อล้างท่อต่ำกว่าØ100มม.(บ./1000ม.)	เที่ยว				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประกอบส่วนภูมิภาค
6	เหล็กคสล.แสดงแนวท่อ	อื่น				×			การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประกอบส่วนภูมิภาค

เสกฐิต ปรินทราภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:49:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26,ซอยเลี้ยวเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองนกนา (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ค่าซ่อมคอนกรีตทางเท้า	ตร.ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
8	ค่าซ่อมคอนกรีต	ตร.ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
9	ค่าขนส่งรถบรรทุก10ล้อ(สุราษฎร์ธานี)(30.24บ./ล.)	เที่ยว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
10	ท่อHDPE1000160มม.PN6	ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
11	ท่อBPPØ50มม.SDR13.5	ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
12	ท่อSPØ250มม.(ปลอก)	ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค

เสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:49:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26,ซอยเสียงเมืองข้างโรงแรมเพชรพยับ และถนนคลองอนนาก (ตอนที่ 2)) ตัวอย่างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อประปา
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	น็อตรัดและปะเก็นยางØ100มม.	ชุด				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
14	น็อตรัดและปะเก็นยางØ150มม.	ชุด				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
15	น็อตรัดและปะเก็นยางØ200มม.	ชุด				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
16	น็อตรัดและปะเก็นยางØ450มม.	ชุด				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
17	สามทางPEØ450x225x450มม.	ตัว				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
18	สามทางพงานØ150x100x150มม.	ตัว				×			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค

เสกฐิต ปุรินทรวิภาส

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:49:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26,ซอยเสียงเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองอนาก (ตอนที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริเวณก่อสร้างท่อประปา
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ข้อต่อหลมหน้างานØ200x150มม.	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
20	ข้อโค้ง90หน้างานØ150x150มม.	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
21	หน้างานดาบอดØ150มม.	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดินØ150มม.(รวมที่บัพญแจ)	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
23	ประตุน้ำทองเหลืองØ50มม.(รวมที่บัพญแจ)	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
24	Stub-End&Backng-RingØ450มม.+นอตประเก็นยาง	ชุด				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค

เสกฐิต์ ปุรินทรวิภาส

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:49:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี 26,ซอยเลี้ยวเมืองข้างโรงแรมเพชรพิน และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2)) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งบการเงินการก่อสร้างของประปา

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	Stub-End&Backling-RingØ160มม.+นอตประเก็นยาง	ชุด				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค
26	ชุดดับเพลิงØ100มม.	ชุด				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค
27	รั้วแยกØ160x2"	ตัว				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค
28	ข้อต่อPBØ50x50มม.	ตัว				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค
29	ข้อตรึงเกลียวนอกØ50x2"	ตัว				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค
30	คาน้ำทดสอบท่อØ160มม.(u/500ม.)	เที่ยว				X			การประสานงานภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประสานงานภูมิภาค

เสกฐิต ปุรินทรวิภาส

27 กุมภาพันธ์ 2567 10:49:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี 26, ขอบเขตเมืองข้างโรงแรมเพชรพັນ และถนนคลองนกนา (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อประปา
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ค่าลอกรื้อถังทองØ160มม.(บ./1000ม.)	เที่ยว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
32	ท่อHDPE100Ø225มม.PN6	ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
33	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดินØ200มม.(รวมหีบถุญแจ)	ตัว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
34	Stub-End&Backing-RingØ225มม.+นอตประเ็นยาง	ชุด				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
35	คาน้ำทดสอบท่อØ200มม.(บ./500ม.)	เที่ยว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
36	ค่าลอกรื้อถังทองØ200มม.(บ./1000ม.)	เที่ยว				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี 26,ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพั่น และถนนคลองฉนวน (ตอนที่ 2)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างชลประทาน
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
37	ค่าเกณฑ์น้ำประตุน้ำ	ตร.ม.				X			การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี	12 กุมภาพันธ์ 2567	การประปาส่วนภูมิภาค
38	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	X						ร้านรวมศิลป์ทำป้าย	12 กุมภาพันธ์ 2567	สืบราคาต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	37	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาภิเษก 26, ซอยเลี่ยงเมืองข้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ 2))
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อประปา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย



บันทึกข้อความ

พ.ช.
เลขที่ 3086
วันที่ 26 พ.ค. 63

พ.ศ.
เลขที่ 764
26 พ.ค. 2563

รับที่ 7800
วันที่ 26 พ.ค. 63

หน่วยงาน กองประมาณราคา

ที่ มท.๕๕๑๑-๓/ ๙๙ วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง ตารางค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕.๐๐ - ๕๐.๙๙ บาทต่อลิตร

กมว.
รับที่ 309
วันที่ 9 มิ.ย. 2563

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ตามที่กรมบัญชีกลางได้ออกเอกสาร แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน กองประมาณราคาจึงพิจารณาปรับปรุงและรวบรวมตารางค่าขนส่งต่อไปยัง กปภ.สาขาต่างๆ (ตามเอกสารแนบ) ตามอัตราค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕.๐๐ - ๕๐.๙๙ บาทต่อลิตร ของกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้ในการประมาณราคาสำหรับโครงการก่อสร้างและงานวางท่อ ของ กปภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แหม่นเห็นชอบโปรดนำเรียนผู้ว่าราชการฯ พิจารณานุมัติให้ใช้ตารางค่าขนส่ง เพื่อจกได้แจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องทราบและใช้ปฏิบัติต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

นาย ชุมนะ นิลกำแหง
(นายชุมนะ นิลกำแหง)

ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

เรียน ผชว.

เพื่อโปรดนำเรียนตามสายงาน ถึงผู้ว่าการฯ พิจารณานุมัติใช้ต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

(นายปภิต ภาครธรรม)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ตารางค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕ - ๕๐.๙๙ บาท/ลิตร ตามที่ กปภ. เสนอ และให้แจ้งเวียนให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและปฏิบัติต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายกฤษฎา สังขมณี)
รองผู้ว่าการ (วิชาการ)

เรียน รผว.

เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผวก. พิจารณานุมัติให้ใช้ราคาน้ำมันดีเซลตามเสนอต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นายสราวุธ เอี่ยมสงคราม)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิชาการ)

อนุมัติ/ดำเนินการต่อไป

(นายกฤษฎา สังขมณี)
รองผู้ว่าการ (วิชาการ) รักษาการแทน
ผู้ว่าการการประปานครหลวง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

เรียน (✓) ผอ. กอ.ก.

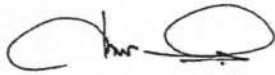
(✓) ผอ. กอ.ก.

(✓) ผอ. กอ.ก. (ใจดีไม่ไหวแล้ว).

(✓) ผอ. กอ.ก.

(✓) ผอ. กอ.ก.

เพื่อโปรดทราบ ทว่า ใจดีไม่ไหวแล้ว



ส. อ. ส.

(นายปิติ ภาคธรรม)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

เรียน ผอ. กอ.ก.

ขอทราบเรื่องนี้ด้วย

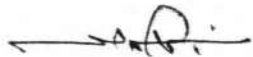
เก็บเอกสารจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง



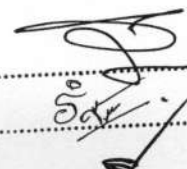
นายทรงวุฒิ สุวรรณศิริกุล
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม
ส. อ. ส.

เรียน ผอ. กอ.ก. สุวรรณศิริกุล

นำเอกสารแนบใน WEBSITE ของ กอ.ก.



นายทรงวุฒิ สุวรรณศิริกุล
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ตารางค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ
ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาทต่อลิตร

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

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ (ไม่รวมค่าขึ้นลง)

เขต 4		ราคาค่ารถบรรทุก 10 ล้อ (บ./เที่ยว) ที่อัตราค่าน้ำมันดีเซล (บ./ลิตร)																			
การประปา	ระยะ (กม.)	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00		
		-15.99	-16.99	-17.99	-18.99	-19.99	-20.99	-21.99	-22.99	-23.99	-24.99	-25.99	-26.99	-27.99	-28.99	-29.99	-30.99	-31.99	-32.99		
สุราษฎร์ธานี	654	12,810	13,019	13,273	13,482	13,736	13,991	14,245	14,454	14,709	14,963	15,172	15,426	15,635	15,890	16,099	16,353	16,608	16,862		
กาญจนดิษฐ์	672	13,162	13,377	13,638	13,853	14,114	14,376	14,638	14,852	15,114	15,375	15,590	15,851	16,066	16,327	16,542	16,803	17,065	17,326		
เกาะสมุย**	733	14,358	14,591	14,877	15,109	15,395	15,681	15,967	16,200	16,486	16,772	17,005	17,291	17,524	17,810	18,042	18,328	18,614	18,900		
บ้านนาสาร	695	13,613	13,835	14,105	14,327	14,597	14,868	15,139	15,360	15,631	15,902	16,123	16,394	16,615	16,886	17,107	17,378	17,649	17,920		
บ้านตาขุน	713	13,966	14,193	14,471	14,697	14,975	15,253	15,531	15,758	16,036	16,314	16,541	16,819	17,046	17,324	17,550	17,828	18,106	18,384		
ไชยา	603	11,810	12,004	12,238	12,431	12,665	12,899	13,133	13,327	13,561	13,795	13,989	14,223	14,417	14,651	14,844	15,078	15,312	15,546		
ชุมพร	476	9,321	9,476	9,660	9,815	9,998	10,182	10,365	10,520	10,704	10,887	11,042	11,226	11,381	11,564	11,720	11,903	12,086	12,270		
หลังสวน	533	10,438	10,611	10,817	10,989	11,195	11,401	11,607	11,780	11,986	12,192	12,365	12,571	12,744	12,950	13,122	13,328	13,534	13,740		
ระนอง	578	11,320	11,506	11,730	11,916	12,140	12,364	12,588	12,775	12,999	13,223	13,409	13,633	13,819	14,043	14,229	14,453	14,677	14,901		
พังงา	854	16,730	16,999	17,333	17,602	17,936	18,271	18,605	18,874	19,209	19,543	19,812	20,146	20,415	20,750	21,019	21,353	21,688	22,022		
ตะกั่วป่า	730	14,299	14,531	14,816	15,048	15,332	15,617	15,902	16,134	16,419	16,703	16,935	17,220	17,452	17,737	17,968	18,253	18,538	18,823		
ท้ายเหมือง	795	15,573	15,825	16,135	16,387	16,697	17,008	17,319	17,570	17,881	18,192	18,443	18,754	19,005	19,316	19,567	19,878	20,189	20,500		
ภูเก็ต	867	16,984	17,257	17,597	17,870	18,209	18,549	18,889	19,162	19,501	19,841	20,114	20,453	20,726	21,066	21,339	21,678	22,018	22,357		
กระบี่	947	18,552	18,849	19,221	19,518	19,889	20,261	20,633	20,930	21,301	21,673	21,970	22,341	22,638	23,010	23,307	23,678	24,050	24,421		
อำเภอลี้	904	17,710	17,994	18,348	18,632	18,986	19,341	19,695	19,979	20,334	20,688	20,972	21,326	21,610	21,965	22,249	22,603	22,958	23,312		
ทุ่งสง	836	16,377	16,640	16,968	17,231	17,558	17,886	18,213	18,476	18,804	19,131	19,394	19,722	19,985	20,312	20,576	20,903	21,230	21,558		
ชะอวด	852	16,690	16,959	17,292	17,561	17,894	18,228	18,562	18,830	19,164	19,497	19,766	20,099	20,368	20,701	20,970	21,303	21,637	21,970		
ปากพอง	817	16,004	16,262	16,582	16,840	17,159	17,479	17,799	18,057	18,376	18,696	18,954	19,273	19,531	19,851	20,109	20,428	20,748	21,067		
จันทิ	870	17,043	17,317	17,658	17,932	18,272	18,613	18,954	19,228	19,569	19,909	20,183	20,524	20,798	21,139	21,412	21,753	22,094	22,435		
ขนอม	744	14,574	14,810	15,100	15,336	15,626	15,917	16,207	16,443	16,734	17,024	17,260	17,550	17,786	18,077	18,313	18,603	18,894	19,184		
นครศรีธรรมราช	789	15,456	15,705	16,014	16,263	16,571	16,880	17,188	17,438	17,746	18,055	18,304	18,612	18,862	19,170	19,420	19,728	20,037	20,345		

เขต 4		ราคาค่ารถบรรทุก 10 ล้อ (บ./เที่ยว) ที่อัตราค่าน้ำมันดีเซล (บ./ลิตร)																			
การประปา	ระยะ (กม.)	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00	45.00	46.00	47.00	48.00	49.00	50.00		
		-33.99	-34.99	-35.99	-36.99	-37.99	-38.99	-39.99	-40.99	-41.99	-42.99	-43.99	-44.99	-45.99	-46.99	-47.99	-48.99	-49.99	-50.99		
สุราษฎร์ธานี	654	17,071	17,325	17,580	17,789	18,043	18,252	18,507	18,716	18,970	19,224	19,479	19,688	19,942	20,197	20,406	20,660	20,869	21,123		
กาญจนดิษฐ์	672	17,541	17,802	18,064	18,278	18,540	18,754	19,016	19,230	19,492	19,754	20,015	20,230	20,491	20,753	20,967	21,229	21,443	21,705		
เกาะสมุย**	733	19,133	19,419	19,705	19,938	20,224	20,456	20,742	20,975	21,261	21,547	21,833	22,066	22,352	22,638	22,870	23,156	23,389	23,675		
บ้านนาสาร	695	18,141	18,412	18,683	18,904	19,175	19,396	19,667	19,888	20,159	20,430	20,701	20,922	21,193	21,464	21,685	21,956	22,177	22,448		
บ้านตาขุน	713	18,611	18,889	19,167	19,394	19,672	19,898	20,176	20,403	20,681	20,959	21,237	21,464	21,742	22,020	22,246	22,524	22,751	23,029		
ไชยา	603	15,740	15,974	16,208	16,402	16,636	16,829	17,063	17,257	17,491	17,725	17,959	18,153	18,387	18,621	18,814	19,048	19,242	19,476		
ชุมพร	476	12,425	12,608	12,792	12,947	13,130	13,286	13,469	13,625	13,808	13,991	14,174	14,330	14,513	14,696	14,852	15,035	15,191	15,374		
หลังสวน	533	13,913	14,119	14,325	14,498	14,704	14,876	15,082	15,255	15,461	15,667	15,873	16,046	16,252	16,458	16,630	16,836	17,009	17,215		
ระนอง	578	15,087	15,311	15,535	15,722	15,946	16,132	16,356	16,542	16,766	16,990	17,214	17,400	17,624	17,848	18,034	18,258	18,445	18,669		
พังงา	854	22,291	22,625	22,960	23,229	23,563	23,832	24,167	24,436	24,770	25,104	25,439	25,708	26,042	26,377	26,646	26,980	27,249	27,583		
ตะกั่วป่า	730	19,055	19,339	19,624	19,856	20,141	20,373	20,657	20,889	21,174	21,459	21,744	21,975	22,260	22,545	22,777	23,062	23,293	23,578		
ท้ายเหมือง	795	20,751	21,062	21,373	21,624	21,935	22,186	22,497	22,748	23,059	23,370	23,681	23,932	24,243	24,554	24,805	25,116	25,367	25,678		
ภูเก็ต	867	22,630	22,970	23,310	23,582	23,922	24,195	24,535	24,807	25,147	25,487	25,826	26,099	26,439	26,778	27,051	27,391	27,664	28,003		
กระบี่	947	24,718	25,090	25,462	25,758	26,130	26,427	26,799	27,095	27,467	27,839	28,210	28,507	28,879	29,250	29,547	29,919	30,216	30,587		
อำเภอลี้	904	23,596	23,950	24,305	24,589	24,943	25,227	25,582	25,866	26,220	26,574	26,929	27,213	27,567	27,922	28,206	28,560	28,844	29,198		
ทุ่งสง	836	21,821	22,148	22,476	22,739	23,066	23,330	23,657	23,921	24,248	24,575	24,902	25,166	25,493	25,820	26,084	26,411	26,675	27,002		
ชะอวด	852	22,239	22,572	22,906	23,174	23,508	23,776	24,110	24,378	24,712	25,046	25,379	25,648	25,981	26,315	26,583	26,917	27,185	27,519		
ปากพอง	817	21,325	21,645	21,965	22,222	22,542	22,800	23,120	23,377	23,697	24,017	24,336	24,594	24,914	25,233	25,491	25,811	26,069	26,388		
จันทิ	870	22,709	23,049	23,390	23,664	24,005	24,279	24,619	24,893	25,234	25,575	25,916	26,189	26,530	26,871	27,145	27,486	27,759	28,100		
ขนอม	744	19,420	19,710	20,001	20,237	20,527	20,763	21,054	21,290	21,580	21,870	22,161	22,397	22,687	22,978	23,214	23,504	23,740	24,030		
นครศรีธรรมราช	789	20,595	20,903	21,211	21,461	21,769	22,019	22,327	22,577	22,885	23,193	23,502	23,751	24,060	24,368	24,618	24,926	25,176	25,484		
** ราคายังไม่รวมค่าเรือข้ามฟาก																					



บันทึกข้อความ

พวศ.
เลขที่ 1414

21 11.ย. 2564

กองบริการกลาง

เลขที่ 2272

วันที่ 22 ก.ย. 2564

เวลา 11.08

หน่วยงาน กองประมาณราคา โทร. ๐๒-๕๕๑-๘๓๕๙

ที่ มท.๕๕๙๑๑-๓/ ๑๗๗ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

กองประมาณราคาได้รวบรวมข้อมูล ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อรวมทั้งอัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ และได้้นำเรียนตามสายงานถึงผู้ว่าการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติใช้ ตามบันทึกข้อความที่ มท.๕๕๙๑๑-๓/๑๔๕ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและอุปกรณ์ท่อ (เอกสารแนบ) เพื่อใช้ในการถอดแบบคำนวณราคางานก่อสร้างของ กปภ. ดังนั้นเพื่อให้เป็นแนวทางเดียวกันกองประมาณราคาเห็นควรแจ้งไปยังผู้เกี่ยวข้องเพื่อใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและอุปกรณ์ท่อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และโปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไปด้วย
จกเป็นพระคุณยิ่ง

(นายชัชชนะ นิลกำแหง)

ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

เรียน หัวหน้าหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ตามที่ ผวก. ได้อนุมัติให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ตามบันทึกข้อความที่ มท.๕๕๙๑๑-๓/๑๔๕ ลว. ๑๙ ก.ค. ๖๔ ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคางานก่อสร้างของ กปภ. เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลาง ฉบับที่เกี่ยวข้อง จึงขอแจ้งเวียนราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป จกขอบคุณยิ่ง

เรียน ผอ.กปภ.

เพื่อโปรดแจ้งเวียนบันทึกเรื่อง ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ในระบบ Informa ต่อไปด้วยจกขอบคุณยิ่ง

(นายชาติรี เรืองธนนตร์รักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

(นายชาติรี เรืองธนนตร์รักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ผู้ว่าการ
เลขรับที่ ๒๙๗
วันที่ 15 ก.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๑๕
ผชว.
เลขที่ 1903
วันที่ 19 ก.ค. ๖4
รับที่ ๑๕๖๓
รับที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๔
๑๐ ก.ย. ๒๕๖๔
ผวศ. 1089
19 ก.ค. 1964

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน กองประมาณราคา

ที่ มท.๕๕๔๑๑-๗/๑๔๕ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๑ ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (เอกสารแนบ ๑) รวมถึงประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ (เอกสารแนบ ๒) ซึ่งมีสาระสำคัญ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนบท้ายประกาศ ข้อ ๒.๑.๔ และในส่วนบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ ๓)

อาศัยหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ข้อ ๖ "หน่วยงานของรัฐอาจตั้งคณะกรรมการหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อรวบรวมข้อมูล และกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดภาระใช้อ้างอิงและอำนวยความสะดวกในการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางของหน่วยงาน ..."

กองประมาณราคาจึงได้รวบรวมข้อมูล ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ รวมทั้งอัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ (เอกสารแนบ ๔) เพื่อใช้ในการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

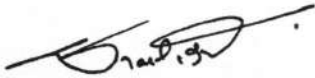
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา แหม่นเห็นชอบโปรดนำเรียนผู้ว่าการฯ พิจารณาอนุมัติให้ใช้ ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ โดยให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อจะแจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

๒๐๓๕ หนึ่ง/๖๖
(นายชัชชนะ นิลกำแหง)
ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

เรียน ผู้ช่วยผู้ว่าการ(วิชาการ)

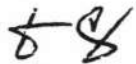
เพื่อโปรดพิจารณา มั่นเห็นชอบโปรดนำเรียน
ตามสายงานถึงผู้ว่าการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้
ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์
ท่อ และแจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป
จักขอบคุณยิ่ง



(นายชาตรี เรืองนันทร์รักษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

เรียน รผว.

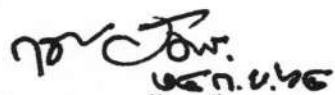
เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผวก. อนุมัติให้ใช้
“ราคาวัสดุก่อสร้าง” ตามที่ ผวศ. เสนอ ตามแนบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง



(นายชัยฤทธิ์ จุสกุลจิตร)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิชาการ)

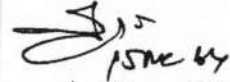
เรียน ผวก.

เพื่อโปรดอนุมัติราคาวัสดุก่อสร้างและอัตราค่าแรงงาน
“งานวางท่อปะติดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ” เพื่อใช้ในการคำนวณราคา
งานก่อสร้างของ กบก. ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยอาศัยหลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการ
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ และการพิจารณาใช้
ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุตามหลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว รวมทั้งอัตรา
ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางฯ
กำหนด รายละเอียดตาม กปร. พิจารณาเสนอ เพื่อจะได้แจ้ง
ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ ต่อไป
จะเป็นพระคุณยิ่ง



(นายกฤษฎา)
รองผู้ว่าการ (วิชาการ)

อนุมัติ



(นายสมบูรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)
ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

.....ประธานกร
.....กรรมการ
.....กรรมการ



ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

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

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
ราคาท่อ และค่าแรงวางท่อ SP (ใต้ดิน) SP (บนดิน) และ SP (ท่อปอด)
ราคาวัสดุและค่าแรงนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ	ขนาด ดม. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.										
	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900
SP (ใต้ดิน)	ค่าท่อ	796	1,172	1,805	2,396	2,961	3,808	4,671	5,634	6,504	9,019
	ค่าแรง	79	93	141	176	246	336	442	576	858	1,090
	รวม	875	1,265	1,946	2,572	3,207	4,144	5,113	6,210	7,362	10,109
SP (บนดิน)	ค่าท่อ	966	1,568	1,981	2,478	2,850	4,291	5,271	8,240	9,725	13,907
	ค่าแรง	79	92	134	164	242	330	441	556	829	1,054
	รวม	1,045	1,660	2,115	2,642	3,092	4,621	5,712	8,796	10,554	14,961
SP (ปอด)	ค่าท่อ	698	1,008	1,557	2,050	2,509	3,262	3,744	4,501	5,272	7,430
	ค่าแรง	79	93	141	176	246	336	442	576	858	1,090
	รวม	777	1,101	1,698	2,226	2,755	3,598	4,186	5,077	6,130	8,520
DI (ใต้ดิน)	ค่าท่อ	-	-	-	-	4,110	5,660	6,900	9,610	11,650	14,700
	ค่าแรง	-	-	-	-	246	336	442	576	858	1,090
	รวม	-	-	-	-	4,356	5,996	7,342	10,186	12,508	15,790
หน้างาน (บาทตัว)	1,136	1,835	2,488	3,202	3,713	6,494	8,650	11,280	24,735	33,735	39,267
หน้างานขุด (บาทตัว)	392	648	980	1,680	2,080	3,920	5,680	8,000	17,400	25,048	35,064
กรุท่อหน้างานพร้อมปลั๊กยาง ***	260	690	710	1,100	1,120	2,720	3,620	4,550	6,770	10,030	12,880
ตัดรับท่อ (บาทจุด)	2,714	3,128	3,818	5,244	5,888	14,400	16,000	22,400	42,757	51,311	55,913
MECHANICAL COUPLING (บาทจุด)	1,920	2,240	2,640	3,600	4,160	5,760	10,240	11,600	27,300	31,200	35,100
MECHANICAL COUPLING & RESTRAIN JION (บาทจุด)	-	-	-	-	13,806	23,020	27,723	33,768	40,196	47,002	52,042
งานเชื่อมท่อบนดินปลายเรียบ (สกรนคา) (บาทจุด)	800	1,200	1,600	2,000	2,400	3,200	4,000	4,800	5,600	6,400	7,200
งานเชื่อมท่อใต้ดินปลายประกบกัน (สกรนคา) (บาทจุด)	600	900	1,200	1,500	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400
รวม											
ราคาเฉพาะค่าแรงติดตั้งท่อปอดเหล็ก (ไม่รวมค่าท่อปอดเหล็ก)											
ขนาด ๘ ของท่อ (มม.) ราคา บาท.	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
ค่าแรง บาท.	1,573	1,936	1,936	1,936	2,541	3,267	3,267	3,872	4,477	5,082	5,808
รวม											
ขนาด ๘ ของท่อ (มม.) ราคา บาท.	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200
ค่าแรง บาท.	7,600	9,600	11,600	13,600	15,600	17,600	19,600	21,600	23,600	25,600	27,600
รวม											

*** ประเมินค่าที่ผลิตจากตารางข้างต้น (EPDM)

หน้างาน
- ค่าปลั๊กและปลั๊กยาง ของงานติดตั้งท่อปอดเหล็ก 27,000 บาท/จุด
- ราคาทำงานวางท่อด้วยปลั๊กยาง Backing และ Bedding ด้วยทราย

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

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค้นทุนหรือราคาต้นทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด dia. ของท่อ (มม.) มาตรฐาน / ม.																
		110	160	200	225	250	280	315	400	450	500	560	630	710	800	900	1,000	1,200
HDPE 80 ชั้น PN 6	ค่าท่อ	160	335	521	658	819	1,034	1,300	2,105	2,700	3,331	4,170	5,267	6,717	8,513	10,859	13,420	19,316
	ค่าแรง	91	117	168	186	215	264	311	481	546	615	708	803	971	1,064	1,208	1,328	1,534
	รวม	251	452	689	844	1,034	1,298	1,611	2,586	3,246	3,946	4,878	6,070	7,688	9,577	12,067	14,748	20,850
HDPE 80 ชั้น PN 8	ค่าท่อ	206	431	672	852	1,063	1,336	1,691	2,720	3,496	4,320	5,411	6,855	8,710	11,042	14,087	17,407	24,757
	ค่าแรง	100	128	175	194	223	279	327	508	577	649	746	838	1,027	1,132	1,278	1,412	1,644
	รวม	306	559	847	1,046	1,286	1,615	2,018	3,228	4,073	4,969	6,157	7,693	9,737	12,174	15,365	18,819	26,401
HDPE 80 ชั้น PN 10	ค่าท่อ	249	525	817	1,037	1,301	1,629	2,065	3,320	4,267	5,265	6,605	8,349	10,620	13,472	17,073	21,111	32,353
	ค่าแรง	103	134	182	201	231	280	328	510	579	652	757	850	1,041	1,150	1,296	1,434	1,673
	รวม	352	659	999	1,238	1,532	1,909	2,393	3,830	4,846	5,917	7,362	9,199	11,661	14,622	18,369	22,545	34,026
HDPE 80 ชั้น PN 12.5	ค่าท่อ	284	602	939	1,188	1,486	1,863	2,358	3,800	4,883	6,024	7,548	9,565	12,284	15,586	22,032	27,203	-
	ค่าแรง	116	139	188	207	238	289	338	532	603	721	765	909	1,094	1,213	1,361	1,512	-
	รวม	400	741	1,127	1,395	1,724	2,152	2,696	4,332	5,486	6,745	8,313	10,474	13,378	16,799	23,393	28,715	-
HDPE 100 ชั้น PN 6	ค่าท่อ	132	277	432	545	679	857	1,077	1,744	2,237	2,760	3,455	4,364	5,565	7,054	8,998	11,119	16,005
	ค่าแรง	91	117	168	186	215	264	311	481	546	615	708	803	971	1,064	1,208	1,328	1,534
	รวม	223	394	600	731	894	1,121	1,388	2,225	2,783	3,375	4,163	5,167	6,536	8,118	10,206	12,447	17,539
HDPE 100 ชั้น PN 8	ค่าท่อ	162	338	527	668	833	1,047	1,325	2,132	2,740	3,386	4,241	5,373	6,827	8,654	11,041	13,643	19,404
	ค่าแรง	100	128	175	194	223	279	327	508	577	649	746	838	1,027	1,132	1,278	1,412	1,644
	รวม	262	466	702	862	1,056	1,326	1,652	2,640	3,317	4,035	4,987	6,211	7,854	9,786	12,319	15,055	21,048
HDPE 100 ชั้น PN 10	ค่าท่อ	217	453	706	896	1,098	1,379	1,747	2,809	3,558	4,398	5,509	6,977	8,865	11,242	14,220	17,575	25,286
	ค่าแรง	103	134	182	201	231	280	328	510	579	652	757	850	1,041	1,150	1,296	1,434	1,673
	รวม	320	587	888	1,097	1,329	1,659	2,075	3,319	4,137	5,050	6,266	7,827	9,906	12,392	15,516	19,009	26,959
HDPE 100 ชั้น PN 12.5	ค่าท่อ	235	499	778	984	1,231	1,543	1,953	3,149	4,046	4,991	6,254	7,925	10,178	12,914	16,793	20,715	29,864
	ค่าแรง	116	139	188	207	238	289	338	532	603	721	765	909	1,094	1,213	1,361	1,512	1,775
	รวม	351	638	966	1,191	1,469	1,832	2,291	3,681	4,649	5,712	7,019	8,834	11,272	14,127	18,154	22,227	31,639

ราคาค่าแรงงานวางท่อ HDPE ได้คิดรวมค่าเชื่อมต่อแล้ว

๒๒๖ ประธานกรรมก

กรรมการ

...กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าท่อ และค่าแรงวางท่อ A/C

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.									
ขนาด dia. ของท่อ มม.		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1,000
A/C ชั้น 20	ค่าท่อรวมข้อต่อ	140	230	387	531	753	1,422	1,990	2,837	5,641	8,499
	ค่าแรง	72	85	113	139	192	265	367	458	542	674
	รวม	212	315	500	670	945	1,687	2,357	3,295	6,183	9,173
A/C ทนซัลเฟต	ค่าท่อรวมข้อต่อ	146	241	406	557	828	1,633	2,168	3,195	6,104	9,348
	ค่าแรง	72	85	113	139	192	265	367	458	542	674
	รวม	218	326	519	696	1,020	1,898	2,535	3,653	6,646	10,022

หมายเหตุ

-ราคาค่าแรงงานวางท่อยังไม่คิดค่า Backfill และ Bedding ด้วยทราย

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าท่อ และค่าแรงวางท่อ PVC GS PB

เราแล้ววัดตามตารางนี้เป็นราคาค้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.													
		PVC ชั้น 13.5								PVC ชั้น 8.5					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"
PVC	ค่าท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	134	280	448	656	931	1,745
	ค่าแรง	7	8	9	13	15	21	28	41	51	62	104	117	160	209
	รวม									185	342	552	773	1,091	1,954

หมายเหตุ -ราคาท่อ PVC เป็นที่อธิบายรายการนี้แบบต่อด้วยแหวนยาง

ราคาท่อ PVC ขนาด 1/2" - 1" ชนิดเปราะธรรมดา ไร่ราคาท่อของกระทรวงพาณิชย์ ส่วนกลาง (กทท.) เป็นข้อมูลเบื้องต้นที่สุด

[illegible]

หมายเหตุ : รายชื่อของกระทรวงพาณิชย์ ส่วนกลาง(กทท.) เป็นข้อมูลเบื้องต้นสุด
-รายชื่อ GS ไร่รายชื่อของกระทรวงพาณิชย์ ส่วนกลาง(กทท.) เป็นข้อมูลเบื้องต้นสุด

[illegible]

หมายเหตุ -ราคาต่อ ขย ใช้ราคาต่อของกระทรวงพาณิชย์ ส่วนกลาง(กทม.) เป็นข้อมูลเดือนล่าสุด

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

รายการค่าประตุน้ำ และค่าแรงติดตั้ง

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิด ขนาด	ประตุน้ำ (GATE VALVE) มอก.256				ประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) มอก.382 (บาท)	ประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) FCD. (บาท)	ประตุน้ำ กันน้ำกลับ (CHECK VALVE) มอก.383 (บาท)	หัวกระโหลก ทางดูด (FOOT VALVE) มอก.383 (บาท)	ประตูระบาย อากาศ (AIR VALVE) (บาท)	หัวค้ำเหล็ก (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 015(R1) - 017(R1) (บาท)	ใบฉวออฟ (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 019(R1) - 020(R1) (บาท)	ใบฉวออฟ (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 021(R1) (บาท)	Surface Box สำหรับ Butterfly Valve ตามแบบ SD14A / 031(R1) - 033(R1) (บาท)	คันแรงทาง (บาท)
	ประตุน้ำกัน ยกคันกระดก (บาท)	ประตุน้ำ บนดิน (บาท)	ที่บดทุบ (บาท)	ประตุน้ำ ใต้ดิน (บาท)										
dia. 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500	-	-	-	-	120
dia. 2"	-	4,300	-	4,320	-	-	-	-	6,820	-	-	-	-	240
dia. 3"	-	5,150	1,700	4,950	-	-	2,950	-	9,000	-	-	-	-	360
dia. 100 มม.	6,300	5,570	1,700	5,400	8,910	11,750	3,910	3,000	15,750	14,800	23,500	23,600	-	480
dia. 150 มม.	9,850	9,090	1,700	8,820	12,720	16,980	6,520	4,170	20,250	35,700	37,800	38,300	-	720
dia. 200 มม.	14,400	13,320	1,700	13,050	16,950	24,930	13,630	8,280	29,620	-	51,000	51,700	-	960
dia. 250 มม.	26,130	19,600	1,700	19,600	21,600	34,430	18,670	10,870	-	-	70,200	70,500	-	1,200
dia. 300 มม.	33,360	25,390	1,700	25,390	28,200	42,750	23,170	12,900	-	-	85,500	86,500	-	1,440
dia. 400 มม.	-	55,620	1,700	55,620	57,680	104,500	44,550	25,870	-	-	-	-	32,900	1,920
dia. 500 มม.	-	93,040	1,700	93,040	84,500	160,310	71,550	38,610	-	-	-	-	32,900	2,400
dia. 600 มม.	-	130,930	1,700	130,930	113,420	195,930	97,380	-	-	-	-	-	32,900	2,880
dia. 700 มม.	-	-	-	176,430	146,900	275,610	-	-	-	-	-	-	50,400	3,360
dia. 800 มม.	-	-	-	264,640	187,520	341,400	-	-	-	-	-	-	50,400	3,840
dia. 900 มม.	-	-	-	353,100	256,750	482,830	-	-	-	-	-	-	50,400	4,320
dia. 1,000 มม.	-	-	-	380,070	350,830	613,580	-	-	-	-	-	-	104,200	4,800
dia. 1,200 มม.	-	-	-	-	621,300	897,030	-	-	-	-	-	-	104,200	5,760
dia. 1,500 มม.	-	-	-	-	1,166,630	2,199,050	-	-	-	-	-	-	104,200	7,200

ราคาที่บดทุบ, ใบฉวออฟ, หัวค้ำเหล็ก และ Surface Box ใช้คิดรวมค่าแรงแล้ว

ค่าแรงติดตั้ง ประตุน้ำ, หัวกระโหลก, ประตูระบายอากาศ ให้คิดราคา 120 บาท ต่อ 1 นิ้ว ขึ้นตามขนาดของ

ราคาประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ราคาโดยรวม Stop Cock แล้ว

ราคาใบฉวออฟตามแบบ SD14A/019(R1), 020(R1), 021(R1) ราคาที่รวมอุปกรณ์ตั้งแต่ประตุน้ำให้คิดถึงปลายท่อ

ราคางานติดตั้งตามแบบ SD14A/015(R1) - 017(R1) ราคาที่รวมอุปกรณ์ตั้งแต่ประตุน้ำให้คิดถึงหัวค้ำเหล็ก

ราคางาน Surface Box ตามแบบ SD14A/031(R1) - 033(R1) ขนาด dia. 1000, 1200, 1500 มม. ไม่รวมงานฐานรากตามแบบ SD14A/034

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง (หลักหมื่น)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	อุปกรณ์ประกอบ	ขนาด dia. (มม.)											
		100		150		200		250		300		400	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	ท่อต้นตันหน้างาน 1 ด้าน	1,050	280	1,680	420	2,880	560	4,230	700	5,020	840	7,870	1,120
2	ท่อต้นตันหน้างาน 2 ด้าน	1,340	280	2,080	420	3,600	560	5,000	700	6,060	840	9,600	1,120
3	ท่อต้นตันหน้างานและปลายปากกระพี้	1,080	280	1,800	420	2,970	560	4,670	700	5,740	840	10,230	1,120
4	โค้ง 90 องศา ปลายเรียบ	980	280	1,830	420	3,000	560	4,830	700	6,320	840	11,800	1,120
5	โค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน	1,110	280	2,140	420	3,380	560	5,030	700	7,250	840	13,550	1,120
6	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	1,250	280	2,170	420	3,630	560	5,560	700	7,680	840	13,790	1,120
7	โค้ง 90 องศา ปลายปากกระพี้ 2 ด้าน	1,530	280	3,080	420	4,710	560	8,500	700	11,440	840	20,160	1,120
8	โค้ง 45 องศา ปลายเรียบ	1,200	280	2,110	420	3,720	560	5,760	700	7,800	840	10,870	1,120
9	โค้ง 45 องศา หน้างาน 1 ด้าน	1,310	280	2,510	420	3,880	560	5,940	700	7,870	840	11,020	1,120
10	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	1,400	280	2,520	420	4,080	560	6,160	700	8,320	840	11,560	1,120
11	โค้ง 45 องศา ปลายปากกระพี้ 2 ด้าน	1,590	280	3,120	420	4,400	560	8,400	700	10,130	840	18,960	1,120
12	หน้างานหลักท่อมีดียวโน	340	-	580	-	860	-	1,440	-	2,120	-	3,910	-
13	อีโบลท์(รวมตอก)	1,360	-	2,295	-	3,230	-	3,995	-	4,930	-	9,095	-

หน้างานติดตั้ง อุปกรณ์หลักท่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วสำหรับงานติดตั้ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง (หลักหน่วยแอมป์ไฟฟ้า)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาคัดต้นหรือราคาก่อนก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

[illegible]

หมายเหตุ! ค่าแรงงานติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อท่อแอร์ไฟต์กลม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านสายศูนย์กลาง

..ประธานกรรมก

..กรรมการ

...กรรมการ

ราคาสุดก่อสร้างสำนักงานท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ของอ่าง (เหล็กหนัวย)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

[illegible]

หน้า ๗๕

..ประธานกรรมการ

๒. การบริการ

๑.กรรมกร

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กหล่อ)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทาง (มม.)	ปลายเรียบ		หน้างานด้านแยก		หน้างานสองแยก		หน้างานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	1,170	280	1,340	280	1,620	280	1,880	280
2	150x100x150	2,210	420	2,280	420	3,000	420	3,090	420
3	150x150x150	2,430	420	2,520	420	3,260	420	3,360	420
4	200x100x200	3,330	560	3,670	560	4,350	560	4,640	560
5	200x150x200	3,860	560	3,930	560	4,610	560	4,920	560
6	200x200x200	4,200	560	4,380	560	5,020	560	5,360	560
7	250x100x250	5,170	700	5,400	700	6,070	700	6,480	700
8	250x150x250	5,410	700	5,550	700	6,650	700	7,090	700
9	250x200x250	5,870	700	6,000	700	7,140	700	7,620	700
10	250x250x250	6,360	700	6,600	700	7,650	700	8,160	700
11	300x100x300	7,080	840	7,420	840	8,430	840	8,990	840
12	300x150x300	7,720	840	7,800	840	8,700	840	9,280	840
13	300x200x300	8,250	840	8,620	840	9,300	840	9,920	840
14	300x250x300	8,810	840	9,000	840	9,900	840	10,560	840
15	300x300x300	9,000	840	9,670	840	10,680	840	11,010	840
16	400x100x400	11,810	1,120	12,750	1,120	13,850	1,120	14,770	1,120
17	400x150x400	13,290	1,120	13,350	1,120	14,160	1,120	15,100	1,120
18	400x200x400	13,570	1,120	13,720	1,120	14,470	1,120	15,440	1,120
19	400x250x400	14,060	1,120	14,250	1,120	14,880	1,120	15,880	1,120
20	400x300x400	14,810	1,120	15,030	1,120	15,670	1,120	16,720	1,120
21	400x400x400	15,970	1,120	16,200	1,120	16,830	1,120	17,960	1,120

ลำดับ	สามทาง (มม.)	ปลายเรียบ		หน้างานด้านแยก		หน้างานสองแยก		หน้างานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
22	500x100x500	19,850	1,400	20,140	1,400	20,830	1,400	22,220	1,400
23	500x150x500	20,060	1,400	20,540	1,400	21,230	1,400	22,620	1,400
24	500x200x500	20,600	1,400	20,940	1,400	21,630	1,400	23,080	1,400
25	500x250x500	21,040	1,400	21,540	1,400	22,230	1,400	23,720	1,400
26	500x300x500	21,800	1,400	22,330	1,400	23,250	1,400	24,800	1,400
27	500x400x500	22,770	1,400	23,460	1,400	24,150	1,400	25,760	1,400
28	500x500x500	24,840	1,400	25,480	1,400	26,170	1,400	27,920	1,400
29	600x100x600	29,070	1,680	30,000	1,680	30,900	1,680	32,960	1,680
30	600x150x600	29,610	1,680	31,760	1,680	-	-	33,440	1,680
31	600x200x600	30,260	1,680	32,340	1,680	-	-	33,840	1,680
32	600x250x600	30,360	1,680	32,570	1,680	-	-	34,640	1,680
33	600x300x600	30,910	1,680	32,920	1,680	34,120	1,680	36,400	1,680
34	600x400x600	32,530	1,680	34,500	1,680	34,870	1,680	37,040	1,680
35	600x500x600	34,700	1,680	35,110	1,680	35,850	1,680	38,240	1,680
36	600x600x600	35,250	1,680	38,620	1,680	39,000	1,680	40,400	1,680

หน้าสุดท้าย ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 ตัวผ่านผ่านศูนย์กลาง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กหล่อเกรไฟต์กลม)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทาง (มม.)	หน้างานสามด้าน		ปลักระงัดสามด้านแยก		ปลักระงัดสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	2,930	280	3,120	280	3,300	280
2	150x100x150	5,000	420	5,250	420	5,370	420
3	150x150x150	5,500	420	5,620	420	5,770	420
4	200x100x200	7,180	560	7,500	560	7,580	560
5	200x150x200	7,680	560	8,500	560	8,660	560
6	200x200x200	8,250	560	9,250	560	9,480	560
7	250x100x250	10,250	700	12,000	700	12,120	700
8	250x150x250	11,120	700	12,750	700	13,120	700
9	250x200x250	12,000	700	13,250	700	13,620	700
10	250x250x250	12,870	700	14,250	700	14,620	700
11	300x100x300	14,120	840	15,620	840	16,000	840
12	300x150x300	14,750	840	16,250	840	16,620	840
13	300x200x300	15,530	840	16,870	840	17,730	840
14	300x250x300	16,500	840	17,500	840	18,830	840
15	300x300x300	17,870	840	19,520	840	20,210	840
16	400x100x400	22,680	1,120	28,870	1,120	29,700	1,120
17	400x150x400	23,750	1,120	29,560	1,120	30,660	1,120
18	400x200x400	24,250	1,120	30,250	1,120	31,900	1,120
19	400x250x400	24,750	1,120	30,930	1,120	32,720	1,120
20	400x300x400	25,810	1,120	32,250	1,120	33,550	1,120
21	400x400x400	28,120	1,120	36,870	1,120	37,810	1,120

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อเกรไฟต์กลม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง

ลำดับ	สามทาง (มม.)	หน้างานสามด้าน		ปลักระงัดสามด้านแยก		ปลักระงัดสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
22	500x100x500	35,000	1,400	-	-	-	-
23	500x150x500	35,620	1,400	-	-	-	-
24	500x200x500	36,250	1,400	-	-	-	-
25	500x250x500	36,750	1,400	-	-	-	-
26	500x300x500	39,620	1,400	-	-	-	-
27	500x400x500	40,000	1,400	-	-	-	-
28	500x500x500	43,750	1,400	-	-	-	-
29	600x100x600	51,250	1,680	-	-	-	-
30	600x150x600	51,870	1,680	-	-	-	-
31	600x200x600	52,500	1,680	-	-	-	-
32	600x250x600	53,750	1,680	-	-	-	-
33	600x300x600	56,500	1,680	-	-	-	-
34	600x400x600	57,500	1,680	-	-	-	-
35	600x500x600	60,000	1,680	-	-	-	-
36	600x600x600	63,250	1,680	-	-	-	-

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

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กเหนียว)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	700x100x700	28,940	1,960	16,590	1,960
2	700x150x700	29,660	1,960	17,110	1,960
3	700x200x700	30,360	1,960	17,860	1,960
4	700x250x700	30,950	1,960	18,480	1,960
5	700x300x700	31,490	1,960	19,650	1,960
6	700x400x700	33,730	1,960	20,570	1,960
7	700x500x700	35,180	1,960	21,730	1,960
8	700x600x700	40,040	1,960	22,900	1,960
9	700x700x700	42,080	1,960	24,050	1,960
10	800x100x800	41,730	2,240	27,400	2,240
11	800x150x800	42,530	2,240	27,970	2,240
12	800x200x800	43,310	2,240	28,810	2,240
13	800x250x800	43,960	2,240	29,490	2,240
14	800x300x800	44,560	2,240	30,790	2,240
15	800x400x800	47,050	2,240	31,810	2,240
16	800x500x800	48,660	2,240	33,110	2,240
17	800x600x800	54,050	2,240	34,390	2,240
18	800x700x800	56,320	2,240	35,680	2,240
19	800x800x800	61,110	2,240	40,160	2,240
20	900x100x900	48,790	2,520	32,000	2,520
21	900x150x900	49,620	2,520	32,600	2,520
22	900x200x900	50,430	2,520	33,470	2,520
23	900x250x900	51,110	2,520	34,180	2,520
24	900x300x900	51,740	2,520	35,530	2,520
25	900x400x900	54,330	2,520	36,600	2,520

ลำดับ	สามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
26	900x500x900	56,000	2,520	37,950	2,520
27	900x600x900	61,610	2,520	39,280	2,520
28	900x700x900	63,970	2,520	40,620	2,520
29	900x800x900	68,940	2,520	45,280	2,520
30	900x900x900	71,640	2,520	47,030	2,520
31	1000x100x1000	59,370	2,800	46,600	2,800
32	1000x150x1000	60,290	2,800	47,250	2,800
33	1000x200x1000	61,170	2,800	48,200	2,800
34	1000x250x1000	61,910	2,800	48,980	2,800
35	1000x300x1000	62,600	2,800	50,460	2,800
36	1000x400x1000	65,440	2,800	51,630	2,800
37	1000x500x1000	67,270	2,800	53,110	2,800
38	1000x600x1000	73,420	2,800	54,580	2,800
39	1000x700x1000	76,010	2,800	56,040	2,800
40	1000x800x1000	81,470	2,800	61,140	2,800
41	1000x900x1000	84,420	2,800	63,070	2,800
42	1000x1000x1000	87,360	2,800	68,830	2,800
43	1200x100x1200	88,570	3,360	65,070	3,360
44	1200x150x1200	89,490	3,360	65,730	3,360
45	1200x200x1200	90,370	3,360	66,690	3,360
46	1200x250x1200	91,110	3,360	67,460	3,360
47	1200x300x1200	91,800	3,360	68,940	3,360
48	1200x400x1200	94,640	3,360	70,110	3,360
49	1200x500x1200	96,480	3,360	71,590	3,360
50	1200x600x1200	102,620	3,360	73,060	3,360

ลำดับ	สามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
51	1200x700x1200	105,210	3,360	74,520	3,360
52	1200x800x1200	110,660	3,360	79,630	3,360
53	1200x900x1200	113,620	3,360	81,550	3,360
54	1200x1000x1200	116,570	3,360	87,310	3,360
55	1200x1200x1200	131,170	3,360	96,550	3,360
56	1500x100x1500	158,080	4,200	110,750	4,200
57	1500x150x1500	159,170	4,200	111,530	4,200
58	1500x200x1500	160,220	4,200	112,660	4,200
59	1500x250x1500	161,110	4,200	113,590	4,200
60	1500x300x1500	161,930	4,200	115,360	4,200
61	1500x400x1500	165,320	4,200	116,750	4,200
62	1500x500x1500	167,510	4,200	118,520	4,200
63	1500x600x1500	174,840	4,200	120,270	4,200
64	1500x700x1500	177,930	4,200	122,010	4,200
65	1500x800x1500	184,430	4,200	128,100	4,200
66	1500x900x1500	187,960	4,200	130,400	4,200
67	1500x1000x1500	191,470	4,200	137,270	4,200
68	1500x1200x1500	208,890	4,200	148,290	4,200
69	1500x1500x1500	235,100	4,200	164,850	4,200

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กเหนียว ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

กรรมการ

กรรมการ

ราคาค่าก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กหล่อ)

ราคาค่าวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลด	ปลายเรียบ		งานด้านเล็ก		งานด้านใหญ่		งานสองด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	150x100	1,600	420	1,610	420	1,720	420	1,880	420
2	200x100	1,760	560	2,240	560	2,400	560	2,520	560
3	200x150	2,450	560	2,550	560	2,700	560	2,720	560
4	250x100	2,900	700	2,980	700	3,190	700	3,430	700
5	250x150	2,960	700	3,040	700	3,260	700	3,520	700
6	250x200	3,140	700	3,220	700	3,450	700	3,760	700
7	300x100	3,330	840	3,440	840	3,690	840	3,920	840
8	300x150	3,550	840	3,570	840	3,930	840	4,200	840
9	300x200	3,670	840	3,780	840	4,050	840	4,360	840
10	300x250	3,920	840	4,060	840	4,350	840	4,640	840
11	400x200	7,100	1,120	-	1,120	-	1,120	8,320	1,120
12	400x250	7,240	1,120	-	1,120	-	1,120	8,560	1,120
13	400x300	7,710	1,120	7,850	1,120	8,450	1,120	8,800	1,120
14	500x250	11,030	1,400	-	1,400	-	1,400	12,400	1,400
15	500x300	11,960	1,400	-	1,400	-	1,400	12,960	1,400
16	500x400	12,710	1,400	-	1,400	-	1,400	13,600	1,400
17	600x300	16,260	1,680	-	1,680	-	1,680	17,600	1,680
18	600x400	17,310	1,680	18,620	1,680	18,620	1,680	18,960	1,680
19	600x500	17,910	1,680	-	1,680	-	1,680	19,600	1,680

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

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

ราคาค่าก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กเหนียว)
 ราคาค่าวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	700x100	63,400	1,960	36,240	1,960
2	700x150	59,840	1,960	34,200	1,960
3	700x200	56,280	1,960	32,160	1,960
4	700x250	52,720	1,960	30,130	1,960
5	700x300	49,160	1,960	28,090	1,960
6	700x400	42,030	1,960	24,020	1,960
7	700x500	34,910	1,960	19,950	1,960
8	700x600	27,780	1,960	15,880	1,960
9	800x100	92,210	2,240	62,570	2,240
10	800x150	90,560	2,240	59,510	2,240
11	800x200	88,900	2,240	56,450	2,240
12	800x250	81,240	2,240	53,390	2,240
13	800x300	76,590	2,240	50,330	2,240
14	800x400	67,280	2,240	44,210	2,240
15	800x500	57,960	2,240	38,090	2,240
16	800x600	48,650	2,240	31,970	2,240
17	800x700	39,340	2,240	25,860	2,240
18	900x100	117,820	2,520	77,360	2,520
19	900x150	112,570	2,520	73,910	2,520
20	900x200	107,330	2,520	70,460	2,520
21	900x250	102,080	2,520	67,020	2,520
22	900x300	96,830	2,520	63,570	2,520
23	900x400	86,330	2,520	56,680	2,520
24	900x500	75,840	2,520	49,790	2,520
25	900x600	65,340	2,520	42,900	2,520

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
26	900x700	54,840	2,520	36,010	2,520
27	900x800	44,350	2,520	29,120	2,520
28	1000x100	146,550	2,800	115,460	2,800
29	1000x150	140,720	2,800	110,860	2,800
30	1000x200	134,880	2,800	106,260	2,800
31	1000x250	129,040	2,800	101,660	2,800
32	1000x300	123,200	2,800	97,060	2,800
33	1000x400	111,520	2,800	87,860	2,800
34	1000x500	99,840	2,800	78,660	2,800
35	1000x600	88,160	2,800	69,460	2,800
36	1000x700	76,480	2,800	60,260	2,800
37	1000x800	64,810	2,800	51,060	2,800
38	1000x900	53,130	2,800	41,860	2,800
39	1200x100	247,210	3,360	181,960	3,360
40	1200x150	238,440	3,360	175,510	3,360
41	1200x200	229,670	3,360	169,060	3,360
42	1200x250	220,910	3,360	162,600	3,360
43	1200x300	212,140	3,360	156,150	3,360
44	1200x400	194,610	3,360	143,250	3,360
45	1200x500	177,080	3,360	130,340	3,360
46	1200x600	159,540	3,360	117,440	3,360
47	1200x700	142,010	3,360	104,530	3,360
48	1200x800	124,480	3,360	91,630	3,360
49	1200x900	106,950	3,360	78,720	3,360
50	1200x1000	89,410	3,360	65,820	3,360

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
51	1500x100	462,300	4,200	324,160	4,200
52	1500x150	449,120	4,200	314,920	4,200
53	1500x200	435,950	4,200	305,680	4,200
54	1500x250	422,780	4,200	296,450	4,200
55	1500x300	409,610	4,200	287,210	4,200
56	1500x400	383,270	4,200	268,740	4,200
57	1500x500	356,930	4,200	250,280	4,200
58	1500x600	330,590	4,200	231,810	4,200
59	1500x700	304,240	4,200	213,330	4,200
60	1500x800	277,900	4,200	194,860	4,200
61	1500x900	251,560	4,200	176,390	4,200
62	1500x1000	225,220	4,200	157,920	4,200
63	1500x1200	172,530	4,200	120,980	4,200

หมายเหตุ: ค่าแรงงานติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กเหนียว ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วสำหรับงานกลางแจ้ง

หน้า 1422

ราคาสัตถภัณฑ์สำหรับงานท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาสัตถภัณฑ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กหล่อเกรดไฟต์กลม)
 ราคาสัตถภัณฑ์ตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลด	หน้าจอมองด้าน		ปากกระมังมองด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	150x100	2,810	420	4,100	420
2	200x100	3,930	560	5,780	560
3	200x150	4,250	560	6,810	560
4	250x100	5,500	700	8,100	700
5	250x150	5,700	700	9,250	700
6	250x200	6,050	700	10,150	700
7	300x100	6,120	840	10,920	840
8	300x150	6,620	840	11,520	840
9	300x200	6,870	840	13,100	840
10	300x250	7,250	840	15,420	840
11	400x200	13,000	1,120	-	1,120
12	400x250	13,370	1,120	-	1,120
13	400x300	13,750	1,120	-	1,120
14	500x250	19,370	1,400	-	1,400
15	500x300	20,350	1,400	-	1,400
16	500x400	21,450	1,400	-	1,400
17	600x300	27,500	1,680	-	1,680
18	600x400	29,410	1,680	-	1,680
19	600x500	30,250	1,680	-	1,680

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อเกรดไฟต์กลม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กหล่อ) สำหรับท่อ PVC
 ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทาง (มม.)	ปากระฆังและหน้างานคลอง		ปากระฆังสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	1,870	280	2,060	280
2	150x100x150	3,280	420	3,400	420
3	150x150x150	3,510	420	3,680	420
4	200x100x200	4,880	560	4,960	560
5	200x150x200	5,230	560	5,440	560
6	200x200x200	5,640	560	6,000	560
7	250x100x250	7,670	700	7,920	700
8	250x150x250	8,130	700	8,250	700
9	250x200x250	8,580	700	8,760	700
10	250x250x250	9,200	700	9,440	700
11	300x100x300	9,120	840	9,350	840
12	300x150x300	9,420	840	10,000	840
13	300x200x300	9,960	840	11,200	840
14	300x250x300	10,470	840	11,940	840
15	300x300x300	12,060	840	12,150	840
16	400x100x400	18,480	1,120	19,000	1,120
17	400x150x400	18,920	1,120	19,540	1,120
18	400x200x400	19,360	1,120	20,160	1,120
19	400x250x400	19,800	1,120	20,570	1,120
20	400x300x400	20,640	1,120	21,470	1,120
21	400x400x400	23,600	1,120	24,200	1,120

.....กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ ค่าแรงงาน คิดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านผ่านศูนย์กลาง

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาท่ออุปกรณ์ สานทาง HDPE

ราคาท่ออุปกรณ์ สานทางลด HDPE

ราคาท่ออุปกรณ์ สานทางลด HDPE (ต่อ)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สานทาง HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
1	110 x 110 x 110	510	560	610
2	160 x 160 x 160	1,030	1,160	1,300
3	225 x 225 x 225	2,350	2,690	3,080
4	280 x 280 x 280	3,990	4,640	5,390
5	315 x 315 x 315	5,380	6,120	7,290
6	400 x 400 x 400	9,560	11,260	13,160
7	500 x 500 x 500	17,350	20,460	24,160
8	630 x 630 x 630	34,370	48,180	57,760
9	710 x 710 x 710	56,700	68,640	82,350
10	800 x 800 x 800	74,500	90,180	108,240
11	900 x 900 x 900	102,550	122,510	-
12	1000 x 1000 x 1000	122,370	146,820	-

ลำดับ	สานทาง HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
1	160 x 110 x 160	1,510	1,600	1,810
2	225 x 110 x 225	3,330	3,530	4,690
3	225 x 160 x 225	3,220	3,480	4,540
4	280 x 160 x 280	5,580	6,130	7,580
5	280 x 225 x 280	5,560	5,680	7,130
6	315 x 110 x 315	7,440	8,270	9,960
7	315 x 160 x 315	7,330	8,110	9,800
8	315 x 225 x 315	6,930	7,500	9,190
9	315 x 280 x 315	6,850	7,380	9,070
10	400 x 225 x 400	15,380	16,970	19,460
11	400 x 250 x 400	15,230	16,610	19,110
12	400 x 280 x 400	14,740	16,000	18,490
13	400 x 315 x 400	14,660	15,520	18,380
14	500 x 225 x 500	37,730	40,390	46,540
15	500 x 315 x 500	36,850	39,120	45,070
16	500 x 400 x 500	35,770	37,520	43,470
17	630 x 315 x 630	97,600	108,360	122,930
18	630 x 400 x 630	66,800	70,270	122,930
19	630 x 500 x 630	60,090	63,920	109,980

ลำดับ	สานทาง HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
20	710 x 400 x 710	85,700	148,400	169,360
21	710 x 500 x 710	83,360	148,400	169,360
22	710 x 630 x 710	81,340	131,380	152,540
23	800 x 400 x 800	118,660	211,470	237,690
24	800 x 500 x 800	114,670	211,470	237,690
25	800 x 630 x 800	111,250	211,470	237,690
26	800 x 710 x 800	106,290	171,800	197,670
27	900 x 500 x 900	239,470	266,030	-
28	900 x 630 x 900	239,470	266,030	-
29	900 x 710 x 900	239,470	266,030	-
30	900 x 800 x 900	165,770	191,400	-
31	1000 x 630 x 1000	295,070	327,940	-
32	1000 x 710 x 1000	295,070	327,940	-
33	1000 x 800 x 1000	295,070	327,940	-
34	1000 x 900 x 1000	193,240	223,970	-
35	1200 x 1000 x 1200	290,440	-	-

ราคาวัสดุอุปกรณ์ประกอบ HDPE รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง
 วัสดุตามทาง แบบประกอบ (Fabrication / Segmented)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

[illegible]

ห้องอโศก แบบประกอบ (Fabrication / Segmented)

...กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ค่าทดสอบ - ช่างท่อ และค่าลอกรินน้ำเชื้อโรครินท่อ
 ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขนาดท่อ	dia. ≤ 100 มม.	dia. 150 มม.	dia. 200 มม.	dia. 250 มม.	dia. 300 มม.	dia. 400 มม.	dia. 500 มม.	dia. 600 มม.	dia. 700 มม.	dia. 800 มม.	dia. 900 มม.	dia. 1,000 มม.	dia. 1,100 มม.	dia. 1,200 มม.	dia. 1,500 มม.
ค่าทดสอบ - ช่างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม.	1,894	2,074	2,308	2,632	3,028	4,018	5,278	6,844	8,680	10,786	13,198	15,880	18,850	22,090	33,538
ค่าทดสอบ - ช่างท่อ / ม.	3.79	4.15	4.62	5.26	6.06	8.04	10.56	13.69	17.36	21.57	26.40	31.76	37.70	44.18	67.08
ค่าลอกริน ต่อความยาวท่อ 1000 ม.	60	135	233	368	533	945	1,470	2,123	2,888	3,765	4,770	5,888	7,125	8,475	13,245
ราคาค่าลอกริน / ม.	0.06	0.14	0.23	0.37	0.53	0.95	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.48	13.25
รวมราคาค่าทดสอบ - ช่างท่อ - ลอกริน / ม.	3.85	4.28	4.85	5.63	6.59	8.98	12.03	15.81	20.25	25.34	31.17	37.65	44.83	52.66	80.32

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บันทึกข้อความ

เลขที่ 1086
วันที่ ๘๖ พ.ค. ๖3

ผวศ. 764
เลขที่ 764
26 พ.ค. 2563

รับที่ ๗๐๐๖
จ.ที่ ๒๔ พค. ๖๓

หน่วยงาน กองประมาณราคา

ที่ มท.๕๕๔๑๑-๓/ ๙๙ วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง ตารางค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕.๐๐ - ๕๐.๙๙ บาทต่อลิตร

กมว. 309
วันที่ 9 ส.ค. 2563

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ตามที่กรมบัญชีกลางได้ออกเอกสาร แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน กองประมาณราคาจึงพิจารณาปรับปรุงและรวบรวมตารางค่าขนส่งต่อไปยัง กปภ.สาขาต่างๆ (ตามเอกสารแนบ) ตามอัตราค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕.๐๐ - ๕๐.๙๙ บาทต่อลิตร ของกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้ในการประมาณราคาสำหรับโครงการก่อสร้างและงานวางท่อ ของ กปภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา มั่นเห็นชอบโปรดนำเรียนผู้ว่าราชการฯ พิจารณานุมัติให้ใช้ตารางค่าขนส่ง เพื่อจกได้แจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องทราบและใช้ปฏิบัติต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

นายสุชนะ นิลกำแหง
(นายสุชนะ นิลกำแหง)

ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

เรียน ผว.

เพื่อโปรดนำเรียนตามสายงาน ถึงผู้ว่าราชการฯ พิจารณานุมัติใช้ต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

(นายปภิต ภาครธรรม)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

ดิฉัน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ตารางค่าขนส่งสำหรับกรณีราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา ๑๕.๐๐ - ๕๐.๙๙ บาทต่อลิตร ตามที่ กปภ. สาขาต่างๆ ได้แจ้งมายังผู้เกี่ยวข้องทราบและใช้ปฏิบัติต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(นายกฤษฎา คงสมบูรณ์)
รองผู้ว่าการ (วิชาการ)

เรียน ผว.

เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผวก. พิจารณานุมัติให้ใช้ราคาน้ำมันดีเซลตามเสนอต่อไปนี้ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นายสรวิศ เอี่ยมสงคราม)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิชาการ)

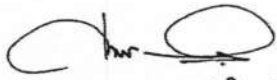
อนุมัติ/ดำเนินการต่อไป

(นายกฤษฎา คงสมบูรณ์)
รองผู้ว่าการ (วิชาการ) รักษาการแทน
ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- ☒ 1. ...
☒ 2. ...
☒ 3. ... (ในข้อ 1-3)
☒ 4. ...
☒ 5. ...

เมื่อโปรดทราบ ทว่า ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖



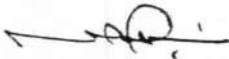
ศ. อ. น. น.

(นายปภิต ภาณุธรรม)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

เรื่อง ๑. ...

๒. ...

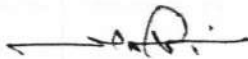
๓. ...



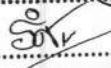
นายทรงวุฒิ สุวรรณศิริกุล
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม
ศ. อ. น. น.

เรื่อง ๑. ...

๒. ... WEBSITE ...



นายทรงวุฒิ สุวรรณศิริกุล
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



ตารางค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ
ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาทต่อลิตร

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

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ (ไม่รวมค่าขึ้นลง)

เขต 4		ราคาค่ารถบรรทุก 10 ล้อ (บ./เที่ยว) ที่อัตราค่าน้ำมันดีเซล (บ./ลิตร)																	
การประปา	ระยะ (กม.)	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00
		-15.99	-16.99	-17.99	-18.99	-19.99	-20.99	-21.99	-22.99	-23.99	-24.99	-25.99	-26.99	-27.99	-28.99	-29.99	-30.99	-31.99	-32.99
สุราษฎร์ธานี	654	12,810	13,019	13,273	13,482	13,736	13,991	14,245	14,454	14,709	14,963	15,172	15,426	15,635	15,890	16,099	16,353	16,608	16,862
กาญจนบุรี	672	13,162	13,377	13,638	13,853	14,114	14,376	14,638	14,852	15,114	15,375	15,590	15,851	16,066	16,327	16,542	16,803	17,065	17,326
เกาะสมุย**	733	14,358	14,591	14,877	15,109	15,395	15,681	15,967	16,200	16,486	16,772	17,005	17,291	17,524	17,810	18,042	18,328	18,614	18,900
บ้านนาสาร	695	13,613	13,835	14,105	14,327	14,597	14,868	15,139	15,360	15,631	15,902	16,123	16,394	16,615	16,886	17,107	17,378	17,649	17,920
บ้านตาขุน	713	13,966	14,193	14,471	14,697	14,975	15,253	15,531	15,758	16,036	16,314	16,541	16,819	17,046	17,324	17,550	17,828	18,106	18,384
ไชยา	603	11,810	12,004	12,238	12,431	12,665	12,899	13,133	13,327	13,561	13,795	13,989	14,223	14,417	14,651	14,844	15,078	15,312	15,546
ชุมพร	476	9,321	9,476	9,660	9,815	9,998	10,182	10,365	10,520	10,704	10,887	11,042	11,226	11,381	11,564	11,720	11,903	12,086	12,270
หลังสวน	533	10,438	10,611	10,817	10,989	11,195	11,401	11,607	11,780	11,986	12,192	12,365	12,571	12,744	12,950	13,122	13,328	13,534	13,740
ระนอง	578	11,320	11,506	11,730	11,916	12,140	12,364	12,588	12,775	12,999	13,223	13,409	13,633	13,819	14,043	14,229	14,453	14,677	14,901
พังงา	854	16,730	16,999	17,333	17,602	17,936	18,271	18,605	18,874	19,209	19,543	19,812	20,146	20,415	20,750	21,019	21,353	21,688	22,022
ตะกั่วป่า	730	14,299	14,531	14,816	15,048	15,332	15,617	15,902	16,134	16,419	16,703	16,935	17,220	17,452	17,737	17,968	18,253	18,538	18,823
ท้ายเหมือง	795	15,573	15,825	16,135	16,387	16,697	17,008	17,319	17,570	17,881	18,192	18,443	18,754	19,005	19,316	19,567	19,878	20,189	20,500
ภูเก็ต	867	16,984	17,257	17,597	17,870	18,209	18,549	18,889	19,162	19,501	19,841	20,114	20,453	20,726	21,066	21,339	21,678	22,018	22,357
กระบี่	947	18,552	18,849	19,221	19,518	19,889	20,261	20,633	20,930	21,301	21,673	21,970	22,341	22,638	23,010	23,307	23,678	24,050	24,421
อ่าวลึก	904	17,710	17,994	18,348	18,632	18,986	19,341	19,695	19,979	20,334	20,688	20,972	21,326	21,610	21,965	22,249	22,603	22,958	23,312
ทุ่งสง	836	16,377	16,640	16,968	17,231	17,558	17,886	18,213	18,476	18,804	19,131	19,394	19,722	19,985	20,312	20,576	20,903	21,230	21,558
ชะอวด	852	16,690	16,959	17,292	17,561	17,894	18,228	18,562	18,830	19,164	19,497	19,766	20,099	20,368	20,701	20,970	21,303	21,637	21,970
ปากพนัง	817	16,004	16,262	16,582	16,840	17,159	17,479	17,799	18,057	18,376	18,696	18,954	19,273	19,531	19,851	20,109	20,428	20,748	21,067
จันดี	870	17,043	17,317	17,658	17,932	18,272	18,613	18,954	19,228	19,569	19,909	20,183	20,524	20,798	21,139	21,412	21,753	22,094	22,435
ขนอม	744	14,574	14,810	15,100	15,336	15,626	15,917	16,207	16,443	16,734	17,024	17,260	17,550	17,786	18,077	18,313	18,603	18,894	19,184
นครศรีธรรมราช	789	15,456	15,705	16,014	16,263	16,571	16,880	17,188	17,438	17,746	18,055	18,304	18,612	18,862	19,170	19,420	19,728	20,037	20,345
** ราคานี้ยังไม่รวมค่าเรือข้ามฟาก																			

เขต 4		ราคาค่ารถบรรทุก 10 ล้อ (บ./เที่ยว) ที่อัตราค่าน้ำมันดีเซล (บ./ลิตร)																	
การประปา	ระยะ (กม.)	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00	42.00	43.00	44.00	45.00	46.00	47.00	48.00	49.00	50.00
		-33.99	-34.99	-35.99	-36.99	-37.99	-38.99	-39.99	-40.99	-41.99	-42.99	-43.99	-44.99	-45.99	-46.99	-47.99	-48.99	-49.99	-50.99
สุราษฎร์ธานี	654	17,071	17,325	17,580	17,789	18,043	18,252	18,507	18,716	18,970	19,224	19,479	19,688	19,942	20,197	20,406	20,660	20,869	21,123
กาญจนบุรี	672	17,541	17,802	18,064	18,278	18,540	18,754	19,016	19,230	19,492	19,754	20,015	20,230	20,491	20,753	20,967	21,229	21,443	21,705
เกาะสมุย**	733	19,133	19,419	19,705	19,938	20,224	20,456	20,742	20,975	21,261	21,547	21,833	22,066	22,352	22,638	22,870	23,156	23,389	23,675
บ้านนาสาร	695	18,141	18,412	18,683	18,904	19,175	19,396	19,667	19,888	20,159	20,430	20,701	20,922	21,193	21,464	21,685	21,956	22,177	22,448
บ้านตาขุน	713	18,611	18,889	19,167	19,394	19,672	19,898	20,176	20,403	20,681	20,959	21,237	21,464	21,742	22,020	22,246	22,524	22,751	23,029
ไชยา	603	15,740	15,974	16,208	16,402	16,636	16,829	17,063	17,257	17,491	17,725	17,959	18,153	18,387	18,621	18,814	19,048	19,242	19,476
ชุมพร	476	12,425	12,608	12,792	12,947	13,130	13,286	13,469	13,625	13,808	13,991	14,174	14,330	14,513	14,696	14,852	15,035	15,191	15,374
หลังสวน	533	13,913	14,119	14,325	14,498	14,704	14,876	15,082	15,255	15,461	15,667	15,873	16,046	16,252	16,458	16,630	16,836	17,009	17,215
ระนอง	578	15,087	15,311	15,535	15,722	15,946	16,132	16,356	16,542	16,766	16,990	17,214	17,400	17,624	17,848	18,034	18,258	18,445	18,669
พังงา	854	22,291	22,625	22,960	23,229	23,563	23,832	24,167	24,436	24,770	25,104	25,439	25,708	26,042	26,377	26,646	26,980	27,249	27,583
ตะกั่วป่า	730	19,055	19,339	19,624	19,856	20,141	20,373	20,657	20,889	21,174	21,459	21,744	21,975	22,260	22,545	22,777	23,062	23,293	23,578
ท้ายเหมือง	795	20,751	21,062	21,373	21,624	21,935	22,186	22,497	22,748	23,059	23,370	23,681	23,932	24,243	24,554	24,805	25,116	25,367	25,678
ภูเก็ต	867	22,630	22,970	23,310	23,582	23,922	24,195	24,535	24,807	25,147	25,487	25,826	26,099	26,439	26,778	27,051	27,391	27,664	28,003
กระบี่	947	24,718	25,090	25,462	25,758	26,130	26,427	26,799	27,095	27,467	27,839	28,210	28,507	28,879	29,250	29,547	29,919	30,216	30,587
อ่าวลึก	904	23,596	23,950	24,305	24,589	24,943	25,227	25,582	25,866	26,220	26,574	26,929	27,213	27,567	27,922	28,206	28,560	28,844	29,198
ทุ่งสง	836	21,821	22,148	22,476	22,739	23,066	23,330	23,657	23,921	24,248	24,575	24,902	25,166	25,493	25,820	26,084	26,411	26,675	27,002
ชะอวด	852	22,239	22,572	22,906	23,174	23,508	23,776	24,110	24,378	24,712	25,046	25,379	25,648	25,981	26,315	26,583	26,917	27,185	27,519
ปากพนัง	817	21,325	21,645	21,965	22,222	22,542	22,800	23,120	23,377	23,697	24,017	24,336	24,594	24,914	25,233	25,491	25,811	26,069	26,388
จันดี	870	22,709	23,049	23,390	23,664	24,005	24,279	24,619	24,893	25,234	25,575	25,916	26,189	26,530	26,871	27,145	27,486	27,759	28,100
ขนอม	744	19,420	19,710	20,001	20,237	20,527	20,763	21,054	21,290	21,580	21,870	22,161	22,397	22,687	22,978	23,214	23,504	23,740	24,030
นครศรีธรรมราช	789	20,595	20,903	21,211	21,461	21,769	22,019	22,327	22,577	22,885	23,193	23,502	23,751	24,060	24,368	24,618	24,926	25,176	25,484
** ราคายังไม่รวมค่าเรือข้ามฟาก																			

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บันทึกข้อความ

พวศ.
เลขที่ 1414

21 พ.ย. 2564

กองบริการกลาง

เลขที่ 2272

วันที่ 22 ก.ย. 2564

เวลา 11.08

หน่วยงาน กองประมาณราคา โทร. ๐๒-๕๕๑-๘๓๕๙

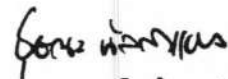
ที่ มท.๕๕๙๑๑-๓/ ๑๗๗ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

กองประมาณราคาได้รวบรวมข้อมูล ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ รวมทั้งอัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ และได้้นำเรียนตามสายงานถึงผู้ว่าราชการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติใช้ ตามบันทึกข้อความที่ มท. ๕๕๙๑๑-๓/๑๔๕ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและอุปกรณ์ท่อ (เอกสารแนบ) เพื่อใช้ในการถอดแบบคำนวณราคางานก่อสร้างของ กปภ. ดังนั้นเพื่อให้เป็นแนวทางเดียวกันกองประมาณราคาเห็นควรแจ้งไปยังผู้เกี่ยวข้องเพื่อใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและอุปกรณ์ท่อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และโปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไปด้วย
จกเป็นพระคุณยิ่ง



(นายชอุณห นิลกำแหง)

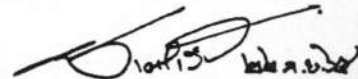
ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

เรียน หัวหน้าหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ตามที่ ผวก. ได้อนุมัติให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ตามบันทึกข้อความที่ มท. ๕๕๙๑๑-๓/๑๔๕ ลว. ๑๙ ก.ค. ๖๔ ดังนั้นเพื่อให้การคำนวณราคางานก่อสร้างของ กปภ. เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลาง ฉบับที่เกี่ยวข้อง จึงขอแจ้งเวียนราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป จกขอขอบคุณยิ่ง

เรียน ผอ.กปภ.

เพื่อโปรดแจ้งเวียนบันทึกเรื่อง ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ ในระบบ Infoma ต่อไปด้วยจกขอขอบคุณยิ่ง



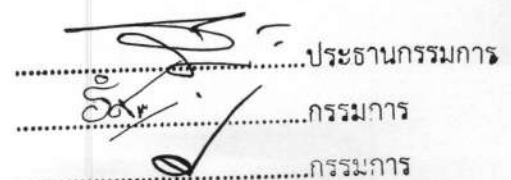
(นายชาตรี เรืองธนันทรักษ์)

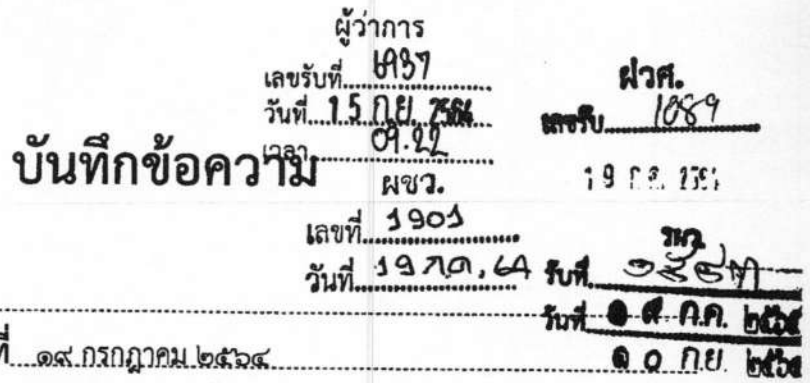
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม



(นายชาตรี เรืองธนันทรักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม


ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา แหม่นเห็นชอบโปรดนำเรียนผู้ว่าการฯ พิจารณานุมัติให้ใช้ ราววัสดุ
ก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ โดยให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อจะแจ้งเวียน
ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

60000 พังงา 11/60
(นายพิษณุ นิลกำแหง)
ผู้อำนวยการกองประมาณราคา

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

เรียน ผู้ช่วยผู้ว่าการ(วิชาการ)

เพื่อโปรดพิจารณา มั่นเห็นชอบโปรดนำเรียน
ตามสายงานถึงผู้ว่าการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้
ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์
ท่อ และแจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป
จักขอบคุณยิ่ง

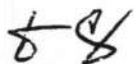


(นายชาตรี เรืองนันทรักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

เรียน รพว.

เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผวก. อนุมัติให้ใช้
“ราคาวัสดุก่อสร้าง” ตามที่ ผวศ. เสนอ ตามแนบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง



(นายชัยฤทธิ์ จงสกุลจิตร)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิชาการ)

เรียน ผวก.

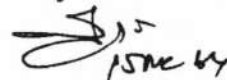
เพื่อโปรดอนุมัติราคาวัสดุก่อสร้างและอัตราค่าแรงงาน
“งานวางท่อปะติดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ” เพื่อใช้ในการคำนวณราคา
งานก่อสร้างของ กปภ. ซึ่งเป็นการดำเนินการโดยอาศัยหลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการ
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ และการพิจารณาใช้
ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุตามหลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว รวมทั้งอัตรา
ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางฯ
กำหนด รายละเอียดตาม กปร. พิจารณาเสนอ เพื่อจะได้แจ้ง
ผู้เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ ต่อไป
จะเป็นพระคุณยิ่ง



(นายกฤษฎา ...)

รองผู้ว่าการ (วิชาการ)

อนุมัติ



(นายสมบูรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)

ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

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



ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

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

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
ราคาค่าท่อ และค่าแรงวางท่อ SP (ใต้ดิน) SP (บนดิน) และ SP (ต่อปลอก)
ราคาวัสดุดูแลความจำเป็นเป็นราคาคำนวณหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.														
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,500
SP (ตีตัน)	ค่าท่อ	796	1,172	1,805	2,396	2,961	3,808	4,671	5,634	6,504	9,019	10,159	13,039	15,299	17,559	24,276
	ค่าแรง	79	93	141	176	246	336	442	576	858	1,090	1,283	1,805	1,936	2,143	2,409
	รวม	875	1,265	1,946	2,572	3,207	4,144	5,113	6,210	7,362	10,109	11,442	14,844	17,235	19,702	26,685
SP (บนดิน)	ค่าท่อ	966	1,568	1,981	2,478	2,850	4,291	5,271	8,240	9,725	13,907	15,490	17,414	19,169	24,668	36,706
	ค่าแรง	79	92	134	164	242	330	441	556	829	1,054	1,242	1,768	1,872	2,080	2,341
	รวม	1,045	1,660	2,115	2,642	3,092	4,621	5,712	8,796	10,554	14,961	16,732	19,182	21,041	26,748	39,047
SP (ปลอก)	ค่าท่อ	698	1,008	1,557	2,050	2,509	3,262	3,744	4,501	5,272	7,430	8,382	11,174	12,929	14,684	21,002
	ค่าแรง	79	93	141	176	246	336	442	576	858	1,090	1,283	1,805	1,936	2,143	2,409
	รวม	777	1,101	1,698	2,226	2,755	3,598	4,186	5,077	6,130	8,520	9,665	12,979	14,865	16,827	23,411
DI (ตีตัน)	ค่าท่อ	-	-	-	-	4,110	5,660	6,900	9,610	11,650	14,700	18,630	18,860	-	26,090	41,610
	ค่าแรง	-	-	-	-	246	336	442	576	858	1,090	1,283	1,805	-	2,143	2,409
	รวม	-	-	-	-	-	5,996	7,342	10,186	12,508	15,790	19,913	20,665	-	28,233	44,019
หน้างาน (บาทตัว)	หน้างานตามเขต (บาทตัว)	1,136	1,835	2,488	3,202	3,713	6,494	8,650	11,280	24,735	33,735	39,267	46,134	-	71,334	105,267
	หน้างานตามเขต (บาทตัว)	392	648	980	1,680	2,080	3,920	5,680	8,000	17,400	25,048	35,064	45,360	-	72,592	131,400
	หน้างานตามเขต (บาทตัว) ***	260	690	710	1,100	1,120	2,720	3,620	4,550	6,770	10,030	12,880	18,550	-	28,010	40,570
	คู่อัดน้ำท่อ (บาทชุด)	2,714	3,128	3,818	5,244	5,888	14,400	16,000	22,400	42,757	51,311	55,913	69,563	-	116,337	136,045
	MECHANICAL COUPLING (บาทชุด)	1,920	2,240	2,640	3,600	4,160	5,760	10,240	11,600	27,300	31,200	35,100	39,000	-	57,330	65,520
	MECHANICAL COUPLING & RESTAIN JON (บาทชุด)	-	-	-	-	13,806	23,020	27,723	33,768	40,196	47,002	52,042	63,638	-	70,203	87,753
งานเชื่อมท่อบนดินแบบยกริม (ธรรมา)	งานเชื่อมท่อบนดินแบบยกริม (ธรรมา)	800	1,200	1,600	2,000	2,400	3,200	4,000	4,800	5,600	6,400	7,200	8,000	8,800	9,600	12,000
	งานเชื่อมท่อใต้ดินแบบยกริม (ธรรมา)	600	900	1,200	1,500	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200	9,000
	งานเชื่อมท่อใต้ดินแบบยกริม (ธรรมา)	600	900	1,200	1,500	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200	9,000
ราคาเฉพาะค่าแรงติดตั้งท่อเหล็ก (ไม่รวมค่าท่อเหล็ก)																
ขนาด ๘ ของท่อ (มม.) ราคา บาท.		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,500
ค่าแรง บาท.		1,573	1,936	1,936	1,936	2,541	3,267	3,267	3,872	4,477	5,082	5,808	6,413	7,054	7,760	10,328

... ประเด็นที่ผลิตจากสังเคราะห์ (EPDM)

หมายเหตุ ค่าปอนด์และปอนด์ ของงานเดินที่ตลอดจนที่คิด 27,000 บาท/จุด
-ราคาค่าแรงงานวางที่อิงไปคิดค่า Backing และ Bedding ด้วยภายใน

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

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาท่อ และค่าแรงวางท่อ HDPE

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด ดิ.ม. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.																
		110	160	200	225	250	280	315	400	450	500	560	630	710	800	900	1,000	1,200
HDPE 80 ชั้น PN 6	ค่าท่อ	160	335	521	658	819	1,034	1,300	2,105	2,700	3,331	4,170	5,267	6,717	8,513	10,859	13,420	19,316
	ค่าแรง	91	117	168	186	215	264	311	481	546	615	708	803	971	1,064	1,208	1,328	1,534
	รวม	251	452	689	844	1,034	1,298	1,611	2,586	3,246	3,946	4,878	6,070	7,688	9,577	12,067	14,748	20,850
HDPE 80 ชั้น PN 8	ค่าท่อ	206	431	672	852	1,063	1,336	1,691	2,720	3,496	4,320	5,411	6,855	8,710	11,042	14,087	17,407	24,757
	ค่าแรง	100	128	175	194	223	279	327	508	577	649	746	838	1,027	1,132	1,278	1,412	1,644
	รวม	306	559	847	1,046	1,286	1,615	2,018	3,228	4,073	4,969	6,157	7,693	9,737	12,174	15,365	18,819	26,401
HDPE 80 ชั้น PN 10	ค่าท่อ	249	525	817	1,037	1,301	1,629	2,065	3,320	4,267	5,265	6,605	8,349	10,620	13,472	17,073	21,111	32,353
	ค่าแรง	103	134	182	201	231	280	328	510	579	652	757	850	1,041	1,150	1,296	1,434	1,673
	รวม	352	659	999	1,238	1,532	1,909	2,393	3,830	4,846	5,917	7,362	9,199	11,661	14,622	18,369	22,545	34,026
HDPE 80 ชั้น PN 12.5	ค่าท่อ	284	602	939	1,188	1,486	1,863	2,358	3,800	4,883	6,024	7,548	9,565	12,284	15,586	22,032	27,203	-
	ค่าแรง	116	139	188	207	238	289	338	532	603	721	765	909	1,094	1,213	1,361	1,512	-
	รวม	400	741	1,127	1,395	1,724	2,152	2,696	4,332	5,486	6,745	8,313	10,474	13,378	16,799	23,393	28,715	-
HDPE 100 ชั้น PN 6	ค่าท่อ	132	277	432	545	679	857	1,077	1,744	2,237	2,760	3,455	4,364	5,565	7,054	8,998	11,119	16,005
	ค่าแรง	91	117	168	186	215	264	311	481	546	615	708	803	971	1,064	1,208	1,328	1,534
	รวม	223	394	600	731	894	1,121	1,388	2,225	2,783	3,375	4,163	5,167	6,536	8,118	10,206	12,447	17,539
HDPE 100 ชั้น PN 8	ค่าท่อ	162	338	527	668	833	1,047	1,325	2,132	2,740	3,386	4,241	5,373	6,827	8,654	11,041	13,643	19,404
	ค่าแรง	100	128	175	194	223	279	327	508	577	649	746	838	1,027	1,132	1,278	1,412	1,644
	รวม	262	466	702	862	1,056	1,326	1,652	2,640	3,317	4,035	4,987	6,211	7,854	9,786	12,319	15,055	21,048
HDPE 100 ชั้น PN 10	ค่าท่อ	217	453	706	896	1,098	1,379	1,747	2,809	3,558	4,398	5,509	6,977	8,865	11,242	14,220	17,575	25,286
	ค่าแรง	103	134	182	201	231	280	328	510	579	652	757	850	1,041	1,150	1,296	1,434	1,673
	รวม	320	587	888	1,097	1,329	1,659	2,075	3,319	4,137	5,050	6,266	7,827	9,906	12,392	15,516	19,009	26,959
HDPE 100 ชั้น PN 12.5	ค่าท่อ	235	499	778	984	1,231	1,543	1,953	3,149	4,046	4,991	6,254	7,925	10,178	12,914	16,793	20,715	29,864
	ค่าแรง	116	139	188	207	238	289	338	532	603	721	765	909	1,094	1,213	1,361	1,512	1,775
	รวม	351	638	966	1,191	1,469	1,832	2,291	3,681	4,649	5,712	7,019	8,834	11,272	14,127	18,154	22,227	31,639

หมายเหตุ

-ราคาต้นทุนงานวางท่อยังไม่คิดค่า Backfill และ Bedding ด้วยทราย

-ราคาค่าแรงงานวางท่อ HDPE ได้คิดรวมค่าเชื่อมต่อแล้ว

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าท่อ และค่าแรงวางท่อ A/C

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ		ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.									
ขนาด dia. ของท่อ มม.		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1,000
A/C ชั้น 20	ค่าท่อรวมข้อต่อ	140	230	387	531	753	1,422	1,990	2,837	5,641	8,499
	ค่าแรง	72	85	113	139	192	265	367	458	542	674
	รวม	212	315	500	670	945	1,687	2,357	3,295	6,183	9,173
A/C ทนขัดเพด	ค่าท่อรวมข้อต่อ	146	241	406	557	828	1,633	2,168	3,195	6,104	9,348
	ค่าแรง	72	85	113	139	192	265	367	458	542	674
	รวม	218	326	519	696	1,020	1,898	2,535	3,653	6,646	10,022

หมายเหตุ -ราคาค่าแรงงานวางท่อยังไม่คิดค่า Backfill และ Bedding ด้วยทราย

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

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาค่าท่อ และค่าแรงวางท่อ PVC GS PB
 ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค้นหาหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิดท่อ	ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.									
	PVC ชั้น 13.5					PVC ชั้น 8.5				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
ค่าท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	134	280
ค่าแรง	7	8	9	13	15	21	28	41	51	62
รวม									185	342
									552	773
									1,091	1,954

หมายเหตุ -ราคาท่อ PVC เป็นท่อชนิดปลายปิดแบบตันด้วยแหวนยาง
 -ราคาท่อ PVC ขนาด 1/2"-1 1/2" ชนิดปลายธรรมดา ใช้ราคาท่อของกระทรงทางพิเศษ ส่วนกลาง(กทผ.) เป็นข้อมูลเบื้องต้น

ชนิดท่อ	ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.									
	PVC ชั้น 13.5					PVC ชั้น 8.5				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
ค่าท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าแรง	8	9	11	14	17	23	33	46	97	112
รวม										

หมายเหตุ -ราคาท่อ GS ใช้ราคาท่อของกระทรงทางพิเศษ ส่วนกลาง(กทผ.) เป็นข้อมูลเบื้องต้น

ชนิดท่อ	ขนาด dia. ของท่อ (มม.) ราคา บาท / ม.									
	PVC ชั้น 13.5					PVC ชั้น 8.5				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
ค่าท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าแรง	7	8	9	10	15	22	27	68	88	112
รวม										

หมายเหตุ -ราคาท่อ PB ใช้ราคาท่อของกระทรงทางพิเศษ ส่วนกลาง(กทผ.) เป็นข้อมูลเบื้องต้น

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

รายการค่าประตุน้ำ และค่าแรงติดตั้ง

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชนิด ขนาด	ประตุน้ำ (GATE VALVE) มอก.256			ประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) มอก.382 (บาท)	ประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) FCD. (บาท)	ประตุน้ำ กันน้ำกลับ (CHECK VALVE) มอก.383 (บาท)	หัวกระโหลก ทางชุด (FOOT VALVE) มอก.383 (บาท)	ประตูระบาย อากาศ (AIR VALVE) (บาท)	หัวค้ำพิง (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 015(R1) - 017(R1) (บาท)	ใบฉวอฟ (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 019(R1) - 020(R1) (บาท)	ใบฉวอฟ (ครบชุด) ตามแบบ SD14A / 021(R1) (บาท)	Surface Box สำหรับ Butterfly Valve ตามแบบ SD14A / 031(R1) - 033(R1) (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)
	ประตุน้ำกัน ยกกันกระดก (บาท)	ประตุน้ำ บนดิน (บาท)	ทึบญูแฉ (บาท)	ประตุน้ำ ไดคิน (บาท)									
dia. 1"	-	-	-	-	-	-	-	3,500	-	-	-	-	120
dia. 2"	-	4,300	-	4,320	-	-	-	6,820	-	-	-	-	240
dia. 3"	-	5,150	1,700	4,950	-	2,950	-	9,000	-	-	-	-	360
dia. 100 มม.	6,300	5,570	1,700	5,400	8,910	3,910	3,000	15,750	14,800	23,500	23,600	-	480
dia. 150 มม.	9,850	9,090	1,700	8,820	16,980	6,520	4,170	20,250	35,700	37,800	38,300	-	720
dia. 200 มม.	14,400	13,320	1,700	13,050	24,930	13,630	8,280	29,620	-	51,000	51,700	-	960
dia. 250 มม.	26,130	19,600	1,700	19,600	34,430	18,670	10,870	-	-	70,200	70,500	-	1,200
dia. 300 มม.	33,360	25,390	1,700	25,390	42,750	23,170	12,900	-	-	85,500	86,500	-	1,440
dia. 400 มม.	-	55,620	1,700	55,620	104,500	44,550	25,870	-	-	-	-	32,900	1,920
dia. 500 มม.	-	93,040	1,700	93,040	160,310	71,550	38,610	-	-	-	-	32,900	2,400
dia. 600 มม.	-	130,930	1,700	130,930	195,930	97,380	-	-	-	-	-	32,900	2,880
dia. 700 มม.	-	-	-	176,430	275,610	-	-	-	-	-	-	50,400	3,360
dia. 800 มม.	-	-	-	264,640	341,400	-	-	-	-	-	-	50,400	3,840
dia. 900 มม.	-	-	-	353,100	482,830	-	-	-	-	-	-	50,400	4,320
dia. 1,000 มม.	-	-	-	380,070	613,580	-	-	-	-	-	-	104,200	4,800
dia. 1,200 มม.	-	-	-	-	897,030	-	-	-	-	-	-	104,200	5,760
dia. 1,500 มม.	-	-	-	-	2,199,050	-	-	-	-	-	-	104,200	7,200

ราคาทึบญูแฉ, ใบฉวอฟ, หัวค้ำพิง และ Surface Box ได้คิดรวมค่าแรงแล้ว

ค่าแรงติดตั้ง ประตุน้ำ, หัวกระโหลก, ประตูระบายอากาศ ให้คิดราคา 120 บาท ต่อ 1 นิ้ว ผ่านศูนย์กลาง

ราคาประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ราคาปริมาณ Step Cock แล้ว

ราคาใบฉวอฟตามแบบ SD14A/019(R1), 020(R1), 021(R1) ราคาใบฉวอฟพร้อมค้ำพิงตั้งประตุน้ำได้จนถึงปลายท่อ

ราคาตามต้นทึบถึงตามแบบ SD14A/015(R1) - 017(R1) ราคาใบฉวอฟพร้อมค้ำพิงตั้งประตุน้ำได้จนถึงหัวค้ำพิง

ราคาตาม Surface Box ตามแบบ SD14A/031(R1) - 033(R1) ขนาด dia. 1000, 1200, 1500 มม. ไม่รวมงานฐานรากตามขึ้น ตามแบบ SD14A/034

นายสมชาย

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง (หลักแหล่ง)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ		อุปกรณ์ประกอบ	ขนาด dia. (มม.)															
			100		150		200		250		300		400		500		600	
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1		ท่อน้ำหน้างาน 1 ด้าน	1,050	280	1,680	420	2,880	560	4,230	700	5,020	840	7,870	1,120	11,250	1,400	17,900	1,680
2		ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน	1,340	280	2,080	420	3,600	560	5,000	700	6,060	840	9,600	1,120	14,640	1,400	21,120	1,680
3		ท่อน้ำหน้างานและปลายประกบฝั่ง	1,080	280	1,800	420	2,970	560	4,670	700	5,740	840	10,230	1,120	29,340	1,400	-	1,680
4		โค้ง 90 องศา ปลายเรียบ	980	280	1,830	420	3,000	560	4,830	700	6,320	840	11,800	1,120	17,800	1,400	26,950	1,680
5		โค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน	1,110	280	2,140	420	3,380	560	5,030	700	7,250	840	13,550	1,120	20,000	1,400	29,200	1,680
6		โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	1,250	280	2,170	420	3,630	560	5,560	700	7,680	840	13,790	1,120	20,400	1,400	31,440	1,680
7		โค้ง 90 องศา ปลายประกบฝั่ง 2 ด้าน	1,530	280	3,080	420	4,710	560	8,500	700	11,440	840	20,160	1,120	55,020	1,400	-	1,680
8		โค้ง 45 องศา ปลายเรียบ	1,200	280	2,110	420	3,720	560	5,760	700	7,800	840	10,870	1,120	15,370	1,400	19,500	1,680
9		โค้ง 45 องศา หน้างาน 1 ด้าน	1,310	280	2,510	420	3,880	560	5,940	700	7,870	840	11,020	1,120	15,750	1,400	23,250	1,680
10		โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	1,400	280	2,520	420	4,080	560	6,160	700	8,320	840	11,560	1,120	16,640	1,400	24,000	1,680
11		โค้ง 45 องศา ปลายประกบฝั่ง 2 ด้าน	1,590	280	3,120	420	4,400	560	8,400	700	10,130	840	18,960	1,120	-	1,400	-	1,680
12		หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน	340	-	580	-	860	-	1,440	-	2,120	-	3,910	-	-	-	-	-
13		คืบจก(รวมทราย)	1,360	-	2,295	-	3,230	-	3,995	-	4,930	-	9,095	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ค่าแรงงานติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้ว สำหรับงานศูนย์กลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานทอและติดตั้งอุปกรณ์ทอ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง (เหล็กหล่อแกรไฟต์กลม)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

[illegible]

ค่าแรงงาน คิดตั้ง อุปกรณ์หล่อท่อแกรไฟต์คอม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

...ประธานกรรมการ

...กรรมการ

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาก่อนก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

[illegible]

ปัญหา ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กเหินยาว ให้คิดราคา 70 บาทต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง

..ประโยชน์ของการ

..กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ตามทาง (เหล็กหล่อ)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ขนาดทาง (มม.)	ปลายเรียบ		หน้างานด้านแยก		หน้างานสองแยก		หน้างานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	1,170	280	1,340	280	1,620	280	1,880	280
2	150x100x150	2,210	420	2,280	420	3,000	420	3,090	420
3	150x150x150	2,430	420	2,520	420	3,260	420	3,360	420
4	200x100x200	3,330	560	3,670	560	4,350	560	4,640	560
5	200x150x200	3,860	560	3,930	560	4,610	560	4,920	560
6	200x200x200	4,200	560	4,380	560	5,020	560	5,360	560
7	250x100x250	5,170	700	5,400	700	6,070	700	6,480	700
8	250x150x250	5,410	700	5,550	700	6,650	700	7,090	700
9	250x200x250	5,870	700	6,000	700	7,140	700	7,620	700
10	250x250x250	6,360	700	6,600	700	7,650	700	8,160	700
11	300x100x300	7,080	840	7,420	840	8,430	840	8,990	840
12	300x150x300	7,720	840	7,800	840	8,700	840	9,280	840
13	300x200x300	8,250	840	8,620	840	9,300	840	9,920	840
14	300x250x300	8,810	840	9,000	840	9,900	840	10,560	840
15	300x300x300	9,000	840	9,670	840	10,680	840	11,010	840
16	400x100x400	11,810	1,120	12,750	1,120	13,850	1,120	14,770	1,120
17	400x150x400	13,290	1,120	13,350	1,120	14,160	1,120	15,100	1,120
18	400x200x400	13,570	1,120	13,720	1,120	14,470	1,120	15,440	1,120
19	400x250x400	14,060	1,120	14,250	1,120	14,880	1,120	15,880	1,120
20	400x300x400	14,810	1,120	15,030	1,120	15,670	1,120	16,720	1,120
21	400x400x400	15,970	1,120	16,200	1,120	16,830	1,120	17,960	1,120

หมายเหตุ ค่าแรงงานติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วสำหรับงานชุดกลาง

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ลำดับ	ขนาดทาง (มม.)	ปลายเรียบ		หน้างานด้านแยก		หน้างานสองแยก		หน้างานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
22	500x100x500	19,850	1,400	20,140	1,400	20,830	1,400	22,220	1,400
23	500x150x500	20,060	1,400	20,540	1,400	21,230	1,400	22,620	1,400
24	500x200x500	20,600	1,400	20,940	1,400	21,630	1,400	23,080	1,400
25	500x250x500	21,040	1,400	21,540	1,400	22,230	1,400	23,720	1,400
26	500x300x500	21,800	1,400	22,330	1,400	23,250	1,400	24,800	1,400
27	500x400x500	22,770	1,400	23,460	1,400	24,150	1,400	25,760	1,400
28	500x500x500	24,840	1,400	25,480	1,400	26,170	1,400	27,920	1,400
29	600x100x600	29,070	1,680	30,000	1,680	30,900	1,680	32,960	1,680
30	600x150x600	29,610	1,680	31,760	1,680	-	1,680	33,440	1,680
31	600x200x600	30,260	1,680	32,340	1,680	-	1,680	33,840	1,680
32	600x250x600	30,360	1,680	32,570	1,680	-	1,680	34,640	1,680
33	600x300x600	30,910	1,680	32,920	1,680	34,120	1,680	36,400	1,680
34	600x400x600	32,530	1,680	34,500	1,680	34,870	1,680	37,040	1,680
35	600x500x600	34,700	1,680	35,110	1,680	35,850	1,680	38,240	1,680
36	600x600x600	35,250	1,680	38,620	1,680	39,000	1,680	40,400	1,680

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กหล่อแกรไฟต์กลม)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทาง (มม.)	หน้างานสามด้าน		ประกอบงานสามด้านแยก		ประกอบงานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	2,930	280	3,120	280	3,300	280
2	150x100x150	5,000	420	5,250	420	5,370	420
3	150x150x150	5,500	420	5,620	420	5,770	420
4	200x100x200	7,180	560	7,500	560	7,580	560
5	200x150x200	7,680	560	8,500	560	8,660	560
6	200x200x200	8,250	560	9,250	560	9,480	560
7	250x100x250	10,250	700	12,000	700	12,120	700
8	250x150x250	11,120	700	12,750	700	13,120	700
9	250x200x250	12,000	700	13,250	700	13,620	700
10	250x250x250	12,870	700	14,250	700	14,620	700
11	300x100x300	14,120	840	15,620	840	16,000	840
12	300x150x300	14,750	840	16,250	840	16,620	840
13	300x200x300	15,530	840	16,870	840	17,730	840
14	300x250x300	16,500	840	17,500	840	18,830	840
15	300x300x300	17,870	840	19,520	840	20,210	840
16	400x100x400	22,680	1,120	28,870	1,120	29,700	1,120
17	400x150x400	23,750	1,120	29,560	1,120	30,660	1,120
18	400x200x400	24,250	1,120	30,250	1,120	31,900	1,120
19	400x250x400	24,750	1,120	30,930	1,120	32,720	1,120
20	400x300x400	25,810	1,120	32,250	1,120	33,550	1,120
21	400x400x400	28,120	1,120	36,870	1,120	37,810	1,120

ลำดับ	สามทาง (มม.)	หน้างานสามด้าน		ประกอบงานสามด้านแยก		ประกอบงานสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
22	500x100x500	35,000	1,400	-	-	-	-
23	500x150x500	35,620	1,400	-	-	-	-
24	500x200x500	36,250	1,400	-	-	-	-
25	500x250x500	36,750	1,400	-	-	-	-
26	500x300x500	39,620	1,400	-	-	-	-
27	500x400x500	40,000	1,400	-	-	-	-
28	500x500x500	43,750	1,400	-	-	-	-
29	600x100x600	51,250	1,680	-	-	-	-
30	600x150x600	51,870	1,680	-	-	-	-
31	600x200x600	52,500	1,680	-	-	-	-
32	600x250x600	53,750	1,680	-	-	-	-
33	600x300x600	56,500	1,680	-	-	-	-
34	600x400x600	57,500	1,680	-	-	-	-
35	600x500x600	60,000	1,680	-	-	-	-
36	600x600x600	63,250	1,680	-	-	-	-

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อแกรไฟต์กลม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ตามทาง (เหล็กเหนียว)
ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ตามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	700x100x700	28,940	1,960	16,590	1,960
2	700x150x700	29,660	1,960	17,110	1,960
3	700x200x700	30,360	1,960	17,860	1,960
4	700x250x700	30,950	1,960	18,480	1,960
5	700x300x700	31,490	1,960	19,650	1,960
6	700x400x700	33,730	1,960	20,570	1,960
7	700x500x700	35,180	1,960	21,730	1,960
8	700x600x700	40,040	1,960	22,900	1,960
9	700x700x700	42,080	1,960	24,050	1,960
10	800x100x800	41,730	2,240	27,400	2,240
11	800x150x800	42,530	2,240	27,970	2,240
12	800x200x800	43,310	2,240	28,810	2,240
13	800x250x800	43,960	2,240	29,490	2,240
14	800x300x800	44,560	2,240	30,790	2,240
15	800x400x800	47,050	2,240	31,810	2,240
16	800x500x800	48,660	2,240	33,110	2,240
17	800x600x800	54,050	2,240	34,390	2,240
18	800x700x800	56,320	2,240	35,680	2,240
19	800x800x800	61,110	2,240	40,160	2,240
20	900x100x900	48,790	2,520	32,000	2,520
21	900x150x900	49,620	2,520	32,600	2,520
22	900x200x900	50,430	2,520	33,470	2,520
23	900x250x900	51,110	2,520	34,180	2,520
24	900x300x900	51,740	2,520	35,530	2,520
25	900x400x900	54,330	2,520	36,600	2,520

ลำดับ	ตามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
26	900x500x900	56,000	2,520	37,950	2,520
27	900x600x900	61,610	2,520	39,280	2,520
28	900x700x900	63,970	2,520	40,620	2,520
29	900x800x900	68,940	2,520	45,280	2,520
30	900x900x900	71,640	2,520	47,030	2,520
31	1000x100x1000	59,370	2,800	46,600	2,800
32	1000x150x1000	60,290	2,800	47,250	2,800
33	1000x200x1000	61,170	2,800	48,200	2,800
34	1000x250x1000	61,910	2,800	48,980	2,800
35	1000x300x1000	62,600	2,800	50,460	2,800
36	1000x400x1000	65,440	2,800	51,630	2,800
37	1000x500x1000	67,270	2,800	53,110	2,800
38	1000x600x1000	73,420	2,800	54,580	2,800
39	1000x700x1000	76,010	2,800	56,040	2,800
40	1000x800x1000	81,470	2,800	61,140	2,800
41	1000x900x1000	84,420	2,800	63,070	2,800
42	1000x1000x1000	87,360	2,800	68,830	2,800
43	1200x100x1200	88,570	3,360	65,070	3,360
44	1200x150x1200	89,490	3,360	65,730	3,360
45	1200x200x1200	90,370	3,360	66,690	3,360
46	1200x250x1200	91,110	3,360	67,460	3,360
47	1200x300x1200	91,800	3,360	68,940	3,360
48	1200x400x1200	94,640	3,360	70,110	3,360
49	1200x500x1200	96,480	3,360	71,590	3,360
50	1200x600x1200	102,620	3,360	73,060	3,360

ลำดับ	ตามทางปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
51	1200x700x1200	105,210	3,360	74,520	3,360
52	1200x800x1200	110,660	3,360	79,630	3,360
53	1200x900x1200	113,620	3,360	81,550	3,360
54	1200x1000x1200	116,570	3,360	87,310	3,360
55	1200x1200x1200	131,170	3,360	96,550	3,360
56	1500x100x1500	158,080	4,200	110,750	4,200
57	1500x150x1500	159,170	4,200	111,530	4,200
58	1500x200x1500	160,220	4,200	112,660	4,200
59	1500x250x1500	161,110	4,200	113,590	4,200
60	1500x300x1500	161,930	4,200	115,360	4,200
61	1500x400x1500	165,320	4,200	116,750	4,200
62	1500x500x1500	167,510	4,200	118,520	4,200
63	1500x600x1500	174,840	4,200	120,270	4,200
64	1500x700x1500	177,930	4,200	122,010	4,200
65	1500x800x1500	184,430	4,200	128,100	4,200
66	1500x900x1500	187,960	4,200	130,400	4,200
67	1500x1000x1500	191,470	4,200	137,270	4,200
68	1500x1200x1500	208,890	4,200	148,290	4,200
69	1500x1500x1500	235,100	4,200	164,850	4,200

หมายเหตุ ค่าแรงงานติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กเหนียว ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 ชั่วโมงงานฐานยกสูง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กหล่อ)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลด	ปลายเรียบ		งานด้านเล็ก		งานด้านใหญ่		งานสองด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	150x100	1,600	420	1,610	420	1,720	420	1,880	420
2	200x100	1,760	560	2,240	560	2,400	560	2,520	560
3	200x150	2,450	560	2,550	560	2,700	560	2,720	560
4	250x100	2,900	700	2,980	700	3,190	700	3,430	700
5	250x150	2,960	700	3,040	700	3,260	700	3,520	700
6	250x200	3,140	700	3,220	700	3,450	700	3,760	700
7	300x100	3,330	840	3,440	840	3,690	840	3,920	840
8	300x150	3,550	840	3,570	840	3,930	840	4,200	840
9	300x200	3,670	840	3,780	840	4,050	840	4,360	840
10	300x250	3,920	840	4,060	840	4,350	840	4,640	840
11	400x200	7,100	1,120	-	1,120	-	1,120	8,320	1,120
12	400x250	7,240	1,120	-	1,120	-	1,120	8,560	1,120
13	400x300	7,710	1,120	7,850	1,120	8,450	1,120	8,800	1,120
14	500x250	11,030	1,400	-	1,400	-	1,400	12,400	1,400
15	500x300	11,960	1,400	-	1,400	-	1,400	12,960	1,400
16	500x400	12,710	1,400	-	1,400	-	1,400	13,600	1,400
17	600x300	16,260	1,680	-	1,680	-	1,680	17,600	1,680
18	600x400	17,310	1,680	18,620	1,680	18,620	1,680	18,960	1,680
19	600x500	17,910	1,680	-	1,680	-	1,680	19,600	1,680

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วสำหรับงานทุกขนาด

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กเหนียว)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาดัชนีหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	700x100	63,400	1,960	36,240	1,960
2	700x150	59,840	1,960	34,200	1,960
3	700x200	56,280	1,960	32,160	1,960
4	700x250	52,720	1,960	30,130	1,960
5	700x300	49,160	1,960	28,090	1,960
6	700x400	42,030	1,960	24,020	1,960
7	700x500	34,910	1,960	19,950	1,960
8	700x600	27,780	1,960	15,880	1,960
9	800x100	95,210	2,240	62,570	2,240
10	800x150	90,560	2,240	59,510	2,240
11	800x200	85,900	2,240	56,450	2,240
12	800x250	81,240	2,240	53,390	2,240
13	800x300	76,590	2,240	50,330	2,240
14	800x400	67,280	2,240	44,210	2,240
15	800x500	57,960	2,240	38,090	2,240
16	800x600	48,650	2,240	31,970	2,240
17	800x700	39,340	2,240	25,860	2,240
18	900x100	117,820	2,520	77,360	2,520
19	900x150	112,570	2,520	73,910	2,520
20	900x200	107,330	2,520	70,460	2,520
21	900x250	102,080	2,520	67,020	2,520
22	900x300	96,830	2,520	63,570	2,520
23	900x400	86,530	2,520	56,680	2,520
24	900x500	75,840	2,520	49,790	2,520
25	900x600	65,340	2,520	42,900	2,520

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
26	900x700	54,840	2,520	36,010	2,520
27	900x800	44,350	2,520	29,120	2,520
28	1000x100	146,550	2,800	115,460	2,800
29	1000x150	140,720	2,800	110,860	2,800
30	1000x200	134,880	2,800	106,260	2,800
31	1000x250	129,040	2,800	101,660	2,800
32	1000x300	123,200	2,800	97,060	2,800
33	1000x400	111,520	2,800	87,860	2,800
34	1000x500	99,840	2,800	78,660	2,800
35	1000x600	88,160	2,800	69,460	2,800
36	1000x700	76,490	2,800	60,260	2,800
37	1000x800	64,810	2,800	51,060	2,800
38	1000x900	53,130	2,800	41,860	2,800
39	1200x100	247,210	3,360	181,960	3,360
40	1200x150	238,440	3,360	175,510	3,360
41	1200x200	229,670	3,360	169,060	3,360
42	1200x250	220,910	3,360	162,600	3,360
43	1200x300	212,140	3,360	156,150	3,360
44	1200x400	194,610	3,360	143,250	3,360
45	1200x500	177,080	3,360	130,340	3,360
46	1200x600	159,540	3,360	117,440	3,360
47	1200x700	142,010	3,360	104,530	3,360
48	1200x800	124,480	3,360	91,630	3,360
49	1200x900	106,950	3,360	78,720	3,360
50	1200x1000	89,410	3,360	65,820	3,360

ลำดับ	ข้อต่อลดปลายเรียบ (มม.)	บนดิน		ใต้ดิน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
51	1500x100	462,300	4,200	324,160	4,200
52	1500x150	449,120	4,200	314,920	4,200
53	1500x200	435,950	4,200	305,680	4,200
54	1500x250	422,780	4,200	296,450	4,200
55	1500x300	409,610	4,200	287,210	4,200
56	1500x400	383,270	4,200	268,740	4,200
57	1500x500	356,930	4,200	250,280	4,200
58	1500x600	330,590	4,200	231,810	4,200
59	1500x700	304,240	4,200	213,330	4,200
60	1500x800	277,900	4,200	194,860	4,200
61	1500x900	251,560	4,200	176,390	4,200
62	1500x1000	225,220	4,200	157,920	4,200
63	1500x1200	172,530	4,200	120,980	4,200

หมายเหตุ: ค่าแรงงาน คิดตั้ง อุปกรณ์เหล็กเหนียว ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานทางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อลด (เหล็กหล่อเกราไฟต์กลม)
 ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ข้อต่อลด	หน้างานสองด้าน		ปากะรังสองด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	150x100	2,810	420	4,100	420
2	200x100	3,930	560	5,780	560
3	200x150	4,250	560	6,810	560
4	250x100	5,500	700	8,100	700
5	250x150	5,700	700	9,250	700
6	250x200	6,050	700	10,150	700
7	300x100	6,120	840	10,920	840
8	300x150	6,620	840	11,520	840
9	300x200	6,870	840	13,100	840
10	300x250	7,250	840	15,420	840
11	400x200	13,000	1,120	-	1,120
12	400x250	13,370	1,120	-	1,120
13	400x300	13,750	1,120	-	1,120
14	500x250	19,370	1,400	-	1,400
15	500x300	20,350	1,400	-	1,400
16	500x400	21,450	1,400	-	1,400
17	600x300	27,500	1,680	-	1,680
18	600x400	29,410	1,680	-	1,680
19	600x500	30,250	1,680	-	1,680

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อเกราไฟต์กลม ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านศูนย์กลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ
 ราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงติดตั้ง สามทาง (เหล็กหล่อ) สำหรับท่อ PVC
 ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค่าต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	สามทาง (มม.)	ปากระฆังและหน้าจานถาง		ปากระฆังสามด้าน	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	100x100x100	1,870	280	2,060	280
2	150x100x150	3,280	420	3,400	420
3	150x150x150	3,510	420	3,680	420
4	200x100x200	4,880	560	4,960	560
5	200x150x200	5,230	560	5,440	560
6	200x200x200	5,640	560	6,000	560
7	250x100x250	7,670	700	7,920	700
8	250x150x250	8,130	700	8,250	700
9	250x200x250	8,580	700	8,760	700
10	250x250x250	9,200	700	9,440	700
11	300x100x300	9,120	840	9,350	840
12	300x150x300	9,420	840	10,000	840
13	300x200x300	9,960	840	11,200	840
14	300x250x300	10,470	840	11,940	840
15	300x300x300	12,060	840	12,150	840
16	400x100x400	18,480	1,120	19,000	1,120
17	400x150x400	18,920	1,120	19,540	1,120
18	400x200x400	19,360	1,120	20,160	1,120
19	400x250x400	19,800	1,120	20,570	1,120
20	400x300x400	20,640	1,120	21,470	1,120
21	400x400x400	23,600	1,120	24,200	1,120

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วผ่านงานขุดยกวาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ราคาท่อพลาสติก HDPE

ราคาท่อพลาสติก HDPE

ราคาท่อพลาสติก HDPE (ต่อ)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	ขนาดท่อ HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
1	110 x 110 x 110	510	560	610
2	160 x 160 x 160	1,030	1,160	1,300
3	225 x 225 x 225	2,350	2,690	3,080
4	280 x 280 x 280	3,990	4,640	5,390
5	315 x 315 x 315	5,380	6,120	7,290
6	400 x 400 x 400	9,560	11,260	13,160
7	500 x 500 x 500	17,350	20,460	24,160
8	630 x 630 x 630	34,370	41,180	57,760
9	710 x 710 x 710	56,700	68,640	82,350
10	800 x 800 x 800	74,900	90,180	108,240
11	900 x 900 x 900	102,550	122,510	-
12	1000 x 1000 x 1000	122,370	146,820	-

ลำดับ	ขนาดท่อ HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
1	160 x 110 x 160	1,510	1,600	1,810
2	225 x 110 x 225	3,330	3,630	4,090
3	225 x 160 x 225	3,220	3,480	4,440
4	280 x 160 x 280	5,580	6,130	7,580
5	280 x 225 x 280	5,260	5,680	7,130
6	315 x 110 x 315	7,440	8,270	9,960
7	315 x 160 x 315	7,330	8,110	9,800
8	315 x 225 x 315	6,930	7,590	9,190
9	315 x 280 x 315	6,850	7,380	9,070
10	400 x 225 x 400	15,380	16,970	19,460
11	400 x 250 x 400	15,230	16,610	19,110
12	400 x 280 x 400	14,740	16,000	18,490
13	400 x 315 x 400	14,660	15,520	18,380
14	500 x 225 x 500	37,730	40,390	46,240
15	500 x 315 x 500	36,850	39,120	45,070
16	500 x 400 x 500	35,770	37,520	43,470
17	630 x 315 x 630	97,600	108,560	122,930
18	630 x 400 x 630	66,800	70,270	122,930
19	630 x 500 x 630	60,090	63,920	109,980

ลำดับ	ขนาดท่อ HDPE 100 (มม.)	HDPE PN 12.5	HDPE PN 16	HDPE PN 20
20	710 x 400 x 710	85,700	148,400	169,360
21	710 x 500 x 710	83,360	148,400	169,360
22	710 x 630 x 710	81,340	131,380	152,540
23	800 x 400 x 800	118,660	211,470	237,690
24	800 x 500 x 800	114,670	211,470	237,690
25	800 x 630 x 800	111,250	211,470	237,690
26	800 x 710 x 800	106,290	171,800	197,670
27	900 x 500 x 900	239,470	266,030	-
28	900 x 630 x 900	239,470	266,030	-
29	900 x 710 x 900	239,470	266,030	-
30	900 x 800 x 900	165,770	191,400	-
31	1000 x 630 x 1000	295,070	327,940	-
32	1000 x 710 x 1000	295,070	327,940	-
33	1000 x 800 x 1000	295,070	327,940	-
34	1000 x 900 x 1000	193,240	223,970	-
35	1200 x 1000 x 1200	290,440	-	-

ราคาอุปกรณ์ประกอบ HDPE ราคาท่อและท่อเสริม
จัดซื้อตามแบบประกอบ (Fabrication / Segmented)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ตารางราคา อุปกรณ์ประปา (รั้วแยก)

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาต้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับ	รายการ	dia. 2"(50)		dia. 3"(75)		dia. 4"(100)		dia. 6"(150)		dia. 8"(200)		dia. 10"(250)		dia. 12"(300)		dia. 16"(400)	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1	รั้วแยกเหล็กหล่อแรงไฟดักลมสำหรับท่อ PVC	-	-	-	-	570	280	870	420	1,000	560	-	700	1,250	840	2,050	1,120
2	รั้วแยกเหล็กหล่อแรงไฟดักลมสำหรับท่อ AC	-	-	-	-	830	280	950	420	1,030	560	-	700	1,280	840	-	1,120
3	รั้วแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PVC	-	-	-	-	620	280	990	420	1,350	560	1,800	700	1,920	840	3,490	1,120
4	รั้วแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ AC	-	-	-	-	390	280	540	420	1,080	560	1,350	700	1,570	840	1,890	1,120
5	รั้วแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE	-	-	-	-	540	280	1,120	420	1,840	560	2,520	700	3,060	840	3,780	1,120
6	รั้วแยกพลาสติกสำหรับท่อ PE	-	-	-	-	840	280	1,100	420	1,600	560	2,000	700	2,100	840	-	1,120
7	รั้วแยกพลาสติกสำหรับท่อ PVC	260	140	400	210	450	280	760	420	1,000	560	1,150	700	1,400	840	-	1,120

หมายเหตุ ค่าแรงงาน ติดตั้ง อุปกรณ์รั้วแยก ให้คิดราคา 70 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

ราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ท่อ

ค่าทดสอบ - ช่างท่อ และค่าลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ

ราคาวัสดุตามตารางนี้เป็นราคาค้นทุนหรือราคาทุนของงานก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขนาดท่อ	dia. ≤ 100 มม.	dia. 150 มม.	dia. 200 มม.	dia. 250 มม.	dia. 300 มม.	dia. 400 มม.	dia. 500 มม.	dia. 600 มม.	dia. 700 มม.	dia. 800 มม.	dia. 900 มม.	dia. 1,000 มม.	dia. 1,100 มม.	dia. 1,200 มม.	dia. 1,500 มม.
ค่าทดสอบ - ช่างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม.	1,894	2,074	2,308	2,632	3,028	4,018	5,278	6,844	8,680	10,786	13,198	15,880	18,850	22,090	33,538
ค่าทดสอบ - ช่างท่อ / ม.	3.79	4.15	4.62	5.26	6.06	8.04	10.56	13.69	17.36	21.57	26.40	31.76	37.70	44.18	67.08
ค่าลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม.	60	135	233	368	533	945	1,470	2,123	2,888	3,765	4,770	5,888	7,125	8,475	13,245
ราคาค่าลอรีน / ม.	0.06	0.14	0.23	0.37	0.53	0.95	1.47	2.12	2.89	3.77	4.77	5.89	7.13	8.48	13.25
รวมราคาค่าทดสอบ - ช่างท่อ - คลอรีน / ม.	3.85	4.28	4.85	5.63	6.59	8.98	12.03	15.81	20.25	25.34	31.17	37.65	44.83	52.66	80.32

ประธานกรรมการ
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ
โครงการขยายเขตประปา จำนวน 3 สาย
ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ/ป้าย (บาท)	กรรมการฯ
1	ร้านรวมศิลป์ทำป้าย	1.00	ชุด	2,500.00	-	-	2,500.00	2,500.00
2	วิสุทธิศิลป์ทำป้ายสุราษฎร์ธานี	1.00	ชุด	2,650.00	-	-	2,650.00	
3	ป.สุราษฎร์ธานีดีไวซ์แอนด์ปρίนติ้ง	1.00	ชุด	2,800.00	-	-	2,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเสกฐา ภูมิพรภิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธีระวุฒิ พังแพร่)
างโยธา 6 งานบริการและควบคุมน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอำนาจ ทองแดง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบสีบราคา

โครงการ

โครงการขยายเขตประปา จำนวน 3 สาย

หน่วยงาน

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อผู้ประกอบการ

ร้านรวมศิลป์ทำป้าย

วันที่

12 July 68

[illegible]

(ลงชื่อ).....ผู้สืบราคา

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบสีบราคา

โครงการ

โครงการขยายเขตประปา จำนวน 3 สาย

หน่วยงาน

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อผู้ประกอบการ

วิสุทธิศิลป์ทำป้ายสุราษฎร์ธานี

วันที่

12 Nov. 68

[illegible]

(ลงชื่อ).....ผู้สืบราคา

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบสีบราคา

โครงการ

โครงการขยายเขตประปา จำนวน 3 สาย

หน่วยงาน

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อผู้ประกอบการ

ป.สุราษฎร์ธานีดีไวซ์แอนด์ปรีนตติ้ง

วันที่

12-7-68

[illegible]

(ลงชื่อ).....ผู้สืบราคา

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



คำสั่ง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่ ๒๑๖/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี ๒๖, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนน
คลองฉนาก (ตอนที่ ๒)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนน
กาญจนาวิถี ๒๖, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ ๒)) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างขยายเขตประปา (ถนนกาญจนาวิถี ๒๖, ซอยเลี้ยวเมืองช้างโรงแรมเพชรพจน์ และถนนคลองฉนาก (ตอนที่ ๒))
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑.๑ นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

๑.๒ นายบรรพต อินสาย

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑.๓ นายสถิตย์ หนูปลอด

กรรมการและเลขานุการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่ง

แต่งตั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ ทองแดง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.๑ นายเสกขวิทย์ ปุรินทรภิบาล

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒.๒ นายธีระวุฒิ พังแพร่

กรรมการ

นายช่างโยธา ๖ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๑

๒.๓ นายอำนาจ ทองแดง

กรรมการและเลขานุการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



ประเสริฐ บุญประสพ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

สำเนาถูกต้อง



(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน