



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๓๑-๓๘๗๘

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/ 9๕๒๖

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕

เรียน ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๘๗๖,๑๘๕.๘๕ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุ เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

- เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

(นายเสกขวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
- ๓ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายสุเทพ เจียมทิพย์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ - ๓ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายรังษี หลิมกำเหนิด)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(.....นายธีรพงษ์ บุญประสพ).....

.....นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี.....

วันที่.....๘ ส.ค. ๒๕๖๕.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ ชูศักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพูนศักดิ์ เพชรรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสฤติย์ หนูปลอด)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕
วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ อาคารส่วนช่างสุขาภิบาล

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนน
วัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๓ มีผล
บังคับใช้วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง
ท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

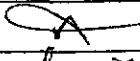
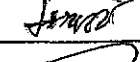
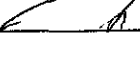
.....

.....

.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕
วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ อาคารส่วนช่างสุขาภิบาล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ชูศักดิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		ประธานกรรมการ
๒	นายพยงค์ศักดิ์ เพชรรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นายสฤติย์ หนูปลอด	นายช่างสำรวจชำนาญงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑.
๒.

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

นายสุชาติ ชูศักดิ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธาน การประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้ นายสฤติย์ หนูปลอด เป็นผู้จัดบันทึก รายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ = ตามที่คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้มอบหมายให้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบต่อไป

นายสฤติย์ หนูปลอด - งานโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนน วัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕ ในการจัดทำราคากลางผ่านระบบ EGP โดยกำหนดราคากลางได้ใช้ราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานีกำหนดในระบบ แต่มีบางรายการไม่มีราคากลางกำหนดจึงได้สอบถามจากร้านค้าที่ขายในท้องที่ และเลือกราคาขายที่เสนอราคาต่ำสุด เพื่อจัดทำราคากลางแล้ว

คณะกรรมการ มีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ ๓๑ ซอย ๕ ได้ประชุมร่วมกันแล้ว มีมติกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๙๗๖,๑๙๔.๘๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบลีบาทแปดสิบลีสตางค์)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

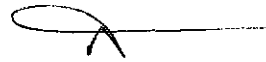
(ลงชื่อ)



(นายสฤติย์ หนูปลอด)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)



(นายสุชาติ ชูศักดิ์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,050,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,976,194.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ชูศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สลิตย์ หนูปลอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 พยุงศักดิ์ เพชรรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:43:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างทอระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ตัววีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ก่อสร้างทอระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม 1.1.1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม 1.1.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.1.2.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2.1	ตร.ม.	1,700.000	1.79	3,043.00	1.3607	2.43	4,140.61
2	1.1.2.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2.1	ลบ.ม.	164.000	261.89	42,949.96	1.3607	356.35	58,442.01
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.2.1	ลบ.ม.	85.000	547.08	46,501.80	1.3607	744.41	63,274.99

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างทางระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 1.4.1.1.1 [6.3(1.3.1)งานบ่อพัก คสล. สำหรับบ่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานผิวทางบ่อรับและชั้นเบ็ดเตล็ดคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ม.	360,000	1,244.76	448,113.60	1.3607	1,693.74	609,748.17
5		EACH	29,000	9,354.91	271,292.39	1.3607	12,729.22	369,147.55

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ตำบลวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.5.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,700.000	357.61	607,937.00	1.3607	486.59	827,219.87
7	1.5.1.2 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	144.000	173.07	24,922.08	1.3607	235.49	33,911.47
8	1.5.1.3 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	31.000	243.70	7,554.70	1.3607	331.60	10,279.68
9	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	22.41	22.41	1.3607	30.49	30.49
รวมราคากลาง								1,976,194.84

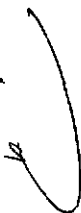
สุชาติ ชูศักดิ์

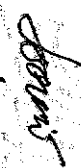
02 สิงหาคม 2565 07:44:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝายจากร ถนนวัดโพธิ์ 3.1 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี


(สุธิตย์ ชูปลอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธิตย์ ชูปลอด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พยุงค์กิตต์ เพชรรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม

1.1.1.1 [2.1(1)]งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.2.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	57.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	127.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 127.540×1.60	=	204.064 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	261.894 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	261.89 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 14.960 บาท/ลบ.ม.

รวม = 364.960 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 364.960×1.40 = 510.944 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 36.142 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $510.944 + 36.142$ = 547.086 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 547.08 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.3.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 2.010 ลบ.ม. @ 22.410	= 45.044 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 691.590 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม. @ 1,614.870	= 96.892 บาท
ค่าทรายถมหลังท่อ 0.09 ลบ.ม 547.086	= 49.237 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.320 X 13) + 300	= 408.160 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 408.160 / 24	= 17.006 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,244.769 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,244.76 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.4.1.1.1 [6.3(1.3.1)งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

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

คอนกรีต ค.2 1.21 ลบ.ม. @ 1,938.730 ค่าแรงเท 306 บาท	=	2,651.863 บาท
เหล็กเสริม RB 6 8.76 กก. @ 38,869.310 (บาท/ตัน) / 1,000	=	340.495 บาท
เหล็กเสริม RB 9 24.27 กก. @ 36,048.350 (บาท/ตัน)/1000	=	874.893 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.99 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	32.382 บาท
ไม้แบบ (1) 6.26 ตร.ม. @ 206.212	=	1,290.887 บาท
ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว @ 4.50 ม. 365.650	=	1,645.425 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 2.64 ลบ.ม. @ 22.840	=	60.297 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	6,896.242 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 2 ฝา ขนาด 0.28 x 0.83 x 0.125 ม.)		
คอนกรีต ค.2 0.10 ลบ.ม. @ 1,938.730	=	193.873 บาท
เหล็กเสริม RB 9 5.78 กก. @ 36,048.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	208.359 บาท
เหล็กเสริม DB 12 20.24 กก. @ 35,479.220 (บาท/ตัน)/1,000	=	718.099 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.78 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	25.513 บาท
ไม้แบบ (1) 0.70 ตร.ม. @ 206.212	=	144.348 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 5.64 ม. @ 1,163.550	=	1,093.737 บาท
ค่าเชื่อม 8 จุด @ 5.000	=	40.000 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว @ 0.95 ม. 36.570	=	34.741 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก (2 ฝา) 1.000 ฝา	=	2,458.670 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 6,896.24 + 2,458.67	=	9,354.91 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

ขนาด กว้าง 4.500 x 10.00 เมตร	=	45.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	263.250 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,938.730 + 30.000	=	1,968.730 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	45.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 45.000 / 100	=	6.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.750 ลบ.ม. @ 1,968.730	=	13,288.927 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.097 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	10.482 บาท
16.010 x 0.097 x 6.750		
ค่าตะแกรงเหล็ก 45.000 ตร.ม. x 40.130 บาท/ตร.ม.	=	1,805.850 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 45.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	225.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 45.000 ตร.ม.	=	556.200 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,092.459 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,092.45 / 45.00	=	357.61 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.500 ม.

ค่าเหล็ก 16.700 กก. @ 35,154.540 (บาท/ตัน) /1,000) = 587.080 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 110.745 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1,800 ลิตร @ 45.000 = 81.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 778.825 บาท

ค่างานต้นทุน = 778.82 / 4.50 = 173.07 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.500 ม.

ค่าเหล็ก 16.700 กก. @ 35,154.540 (บาท/ตัน) /1,000)	=	587.080 บาท
PVC CAP + ทาสี + จาระบี 9.000 ชุด @ 15.000	=	135.000 บาท
JOINT FILLER 0.680 ตร.ม. @ 55.000	=	37.400 บาท
JOINT SEALER 2.810 ลิตร @ 45.000	=	126.450 บาท
ค่าหยอดยาง 4.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	70.515 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.680 ตร.ม. @ 206.212	=	140.224 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,096.669 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,096.66 / 4.50	=	243.70 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 20.340	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 155.000	=	155.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.85 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	73.212 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	206.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×364.960	=	510.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190×0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	547.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.20 x 364.96	227.73	229.48	250.50	261.01	271.53
4. หิน 1.15 x 416.59	416.79	348.76	352.60	366.01	347.33
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	212.65	0.00
รวม	1,468.81	1,952.07	1,805.20	1,938.73	1,614.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร (2424-11-200)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝิวจราจร (2424.51-200)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร (70414.51-208)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



สุชาติ ชุศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43

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

22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61

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

45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร (214-51-20)
เลขที่หนังสือ : วนนท-พ.4ค 0421.51-208

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 (70114.51-200)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร (72124.51-208)
เลขที่หนังสือ : ๐๔๒๔.๕๑-๒๐๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37

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

22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59

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

45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 (704-14-51-20)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝายจากร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝายจากร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 (21.51-208)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 (79-14-11-28)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

สุชาติ ชูศักดิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบนโต	ลบ.ม. แนน	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางไพรมโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:45:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิ้งเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิ้งเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิ้งเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิ้งเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:45:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:45:00

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและฝัวจาจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.			X				โรงไม่ผาทอง	20 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
2	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
3	แผ่นโฟม	ตร.ม.	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ยอตลานทรายกำนัน	20 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
5	jointsealer	ลิตร	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
6	PVCcap	set	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:50

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
10	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่ผ้าทอง	20 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง19มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	20 กรกฎาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
12	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.			X				บ่อดินทุ่งกง	20 กรกฎาคม 2565	สืบจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	-	4	-	-	-			

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:50

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	มิ.ย. 2565	
2	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เม ตร	ท่อน	691.59	1.00	8.32	0.00	0.00	699.91	มิ.ย. 2565	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มิ.ย. 2565	
4	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	มิ.ย. 2565	

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:46

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ตะปูดอกไม้ตะปูดอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มิ.ย. 2565	
6	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก41.1กก.	ท่อน	1,163.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163.55	มิ.ย. 2565	
7	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	เมตร	36.57	0.00	0.00	0.00	0.00	36.57	ธ.ค. 2560	
8	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	เมตร	365.65	0.00	0.00	0.00	0.00	365.65	มิ.ย. 2565	

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:46

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรรากับตัน(R EDOXIDEPRIMER)	ตร.ม.	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	12.01	มิ.ย. 2565	
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	5.00	14.96	0.00	0.00	364.96	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
11	หินย่อย3/4"	ลบ.ม.	345.00	30.00	71.59	0.00	0.00	416.59	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้อัดหนา10มม.	ตร.ม.	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	แผ่นโฟม	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	jointsealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	PVCcap	set	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:46

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	34,684.68	1.00	4.63	80.00	4,100.00	38,869.31	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	31,863.72	1.00	4.63	80.00	4,100.00	36,048.35	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	32,094.59	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,479.22	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	30.00	71.59	0.00	0.00	326.59	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	31,769.91	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,154.54	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:46

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจร ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนวัดโพธิ์ 31 ซอย 5

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ยักกลาง19มม.	ตัน	31,769.91	1.00	4.63	80.00	3,300.00	35,154.54	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	35.50	1.00	4.63	0.00	0.00	40.13	มิ.ย. 2565	
22	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	36.00	15.00	57.95	0.00	0.00	93.95	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:46

หน้า 5 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:42

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:42

หน้า 2 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845

สุชาติ ชูศักดิ์

02 สิงหาคม 2565 07:44:42

หน้า 3 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,452,336.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,452,336.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,050,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607