



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่

-

วันที่

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๕๐ - กม.๓๖+๖๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๘๘๓,๖๐๑.๗๑ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยหนึ่งบาทเจ็ดสิบบเอ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

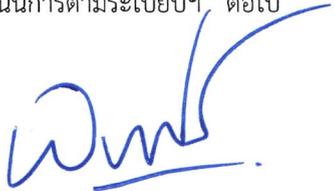
(นายชนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายอนุชา วงศ์ทะกัน ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายนนทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการ ฯ
๓. นายธนาคร จุลอักษร กรรมการ ฯ
๔. นายสมาน วิจิตรญาณพล กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

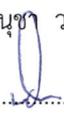
เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๓๐๑ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอน ตาคีลี - หนองหลวง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๕๑ - กม.๓๖+๖๑๑ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

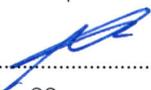
คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) ว.พ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายนนทวุฒิ บุญอินทร์) ว.พ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) ว.พ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300-งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
กม.36+610

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,883,601.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุชา วงศ์ทะกั้น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ว.ทล.11

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง ว.ทล.11

7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง ว.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150-
 กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,250.000	1.77	3,982.50	1.3021	2.30	5,185.61
2	1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,500.000	14.52	65,340.00	1.3021	18.90	85,079.21
3	1.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,124.000	55.58	62,471.92	1.3021	72.37	81,344.68
4	1.4 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	562.000	367.63	206,608.06	1.3021	478.69	269,024.35
5	1.5 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,602.000	391.63	627,391.26	1.3021	509.94	816,926.15
6	1.6 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	960.000	537.71	516,201.60	1.3021	700.15	672,146.10
7	1.7 งานหินคลุกปรับระดับ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)	ลบ.ม.	345.000	281.94	97,269.30	1.3021	367.11	126,654.35

สมาน วิจิตรญาณพล

15 พฤศจิกายน 2567 16:16:43

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,640.000	113.12	977,356.80	1.3021	147.29	1,272,616.28
9	1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,500.000	37.22	167,490.00	1.3021	48.46	218,088.72
10	1.10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	8,640.000	33.17	286,588.80	1.3021	43.19	373,167.27
11	1.11 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	13,140.000	16.22	213,130.80	1.3021	21.12	277,517.61
12	1.12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70) (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	13,140.000	279.52	3,672,892.80	1.3021	363.96	4,782,473.71
13	1.13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50) (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,140.000	304.67	4,003,363.80	1.3021	396.71	5,212,780.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M. CLASS 2)	เมตร	32.000	3,326.56	106,449.92	1.3021	4,331.51	138,608.44
15	1.15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	250.000	364.42	91,105.00	1.3021	474.51	118,627.82
16	1.16 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	2.000	2,573.66	5,147.32	1.3021	3,351.16	6,702.32
17	1.17 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	650.000	273.75	177,937.50	1.3021	356.44	231,692.41
18	1.18 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	526.000	272.91	143,550.66	1.3021	355.35	186,917.31
19	1.19 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	6,181.84	6,181.84	1.3021	8,049.37	8,049.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

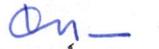
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 -
กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	14,883,601.71
-------------	---------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง


(อนุชา วงคะกัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ธนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทวุฒิ บุญอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมาน วิจิตรญาณพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,430,459.88 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,430,459.88 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,430,459.88	1.3021
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข					
สาย	3329 ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610					
ตอน	ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	200.00	22.00	81.94	0.00	0.00	281.94	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	179.00	292.78	35.00	0.00	33,761.11	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.44	0.00	0.00	0.00	0.00	277.44	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	179.00	292.78	35.00	0.00	38,127.78	ต.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	179.00	292.78	25.00	0.00	29,384.45	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610					
สาย	3329					
ตอน	ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	179.00	292.78	25.00	0.00	31,884.45	ต.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุBULK)	ตัน	2,477.84	44.00	72.44	0.00	0.00	2,550.28	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	35.00	129.30	0.00	0.00	209.30	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	วัสดุคัดเลือก(SELECTEDMATERIALA)	ลบ.ม.	65.00	35.00	129.30	0.00	0.00	194.30	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	179.00	292.78	25.00	0.00	29,551.11	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข					
สาย	3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610					
ตอน	ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	105.00	69.00	253.26	0.00	0.00	358.26	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	ท่อกลมขนาด1.20ม.CLASSII	ม.	1,840.00	162.00	423.24	0.00	0.00	2,263.24	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
ถนนหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)	15 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/5567 ลว. 2 ต.ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ,โรงโม่หินชัยพฤกษ์คอนสตรัคชั่น,โรงโม่หินศิลานครสวรรค์	15 ตุลาคม 2568	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.) หิน(3/4) = 320 บาท ระยะทาง 22 กม. หิน(3/8) = 145.00 บาท ระยะทาง 22 กม. หินฝุ่น = 160.00 บาท ระยะทาง 22 กม.
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน			X				โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตาคลี)	15 ตุลาคม 2567	-
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านโคกกระตี (ที่ กม.255+200 RT.)	15 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	วัสดุคัดเลือก(SELECTEDMATERIALA)	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)	15 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/2567 ลว. 2 ต.ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)	15 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/2567 ลว. 2 ต.ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
7	ท่อกลมขนาด1.20ม.CLASSII	ม.			X				" หจก.ท่าขุนรามคอนกรีต "	15 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/2567 ลว. 2 ต.ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	7	-	-	-			

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)

รหัสงาน 26300

ลักษณะงาน

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข

3329

ตอนควบคุม

0100 ตอน ตากลิ - หอนงหลวง ตอน 5

ระหว่าง กม. 35+150 - กม.36+610

ระยะทางดำเนินการ

1.460 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา 33.21

บาท/ลิตร วันที่

15 พฤศจิกายน 2567

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	179				179	แหล่ง กทม. เดือน ตุลาคม 67
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	29,233.33	179				179	แหล่ง กทม. เดือน ตุลาคม 67
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	31,566.67	179				179	แหล่ง กทม. เดือน ตุลาคม 67
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	179				179	แหล่ง กทม. เดือน ตุลาคม 67
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,477.84	44				44	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตากลิ) กม.255+900 LT
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,992.79	179				179	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ตุลาคม 67
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,242.79	179				179	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ตุลาคม 67
8	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,994.39	86				86	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือนตุลาคม 67
9	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,692.79	179				179	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ตุลาคม 67
10	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,792.79	179				179	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ตุลาคม 67
11	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	19,968.04	86				86	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือนตุลาคม 67
12	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	19,920.56	86				86	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือนตุลาคม 67
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,046.73	86				86	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือนตุลาคม 67
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	44				44	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตากลิ) กม.255+900 LT
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.03	0				0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ตุลาคม 67
16	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	255.18						ใช้งาน 5 ครั้ง
17	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.44	0				0	
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	22				22	โรงไม้หินศิลาถนนนครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
19	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	105.00	69				69	ท่าทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)
20	หินคลุก	ลบ.ม.	200.00	22				22	โรงไม้หินศิลาถนนนครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
21	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	35				35	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	35				35	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	1,840.00	162				162	หจก.ทำขุนรามคอนกรีต
24	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,800.00	179				179	แหล่ง กทม. เดือน ตุลาคม 67

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาคลี - นองหลวง ตอน 5

ระหว่าง กม. 35+150 - กม.36+610

ระยะทางดำเนินการ

1.460 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.21 บาท/ลิตร

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,477.84	2,477.84	21,992.79	21,242.79	19,994.39	105.00	320.00	31.03
ระยะทางขนส่ง (กม.)	44	44	179	179	86	69	22	0.00
ค่าขนส่ง (บาท)	72.44	72.44	292.78	292.78	141.01	253.26	81.94	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,600.28	2,550.28	26,465.57	25,715.57	23,515.40	358.26	401.94	31.03

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,600.28 = 2730.294	1,365.15	1,228.63	1,092.12	955.60	819.09	600.66	29.90
2. ทราย 1.20 x 358.26 = 429.912	157.35	168.10	178.84	189.59	200.34	202.06	0.00
3. หิน 1.15 x 401.94 = 462.231	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	389.66	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม	2,294.50	2,168.73	2,042.96	1,917.19	1,791.43	1,618.38	29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,600.28 = 2730.294	873.69	819.09	1,365.15	1,092.12
2. ทราย 1.20 x 358.26 = 429.912	184.86	128.54	322.00	515.89
3. หิน 1.15 x 401.94 = 462.231	397.52	301.37	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	1,922.07	1,715.00	2,113.15	2,034.01

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26300

ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 3329

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5

ระหว่าง กม. 35+150 - กม.36+610

ระยะทางดำเนินการ 1.46 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.21

บาท/ลิตร

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	660.88	660.88	722.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	165.22	132.18	240.80
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	288.22	255.18	404.80

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	47.13	=	14.14	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	660.88	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	73.22	=	73.22	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	47.13	=	11.78	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	722.39	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING
BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาศี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาศี -
 นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	55.583 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	55.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
 หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	129.300 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	194.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 194.300 × 1.60	=	310.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	367.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	129.300 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	209.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 209.300×1.60	=	334.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	391.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	391.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
 นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	81.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 281.940 X 1.50	=	422.910 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 422.910 + 25.140 + 89.660	=	537.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	537.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานหินคลุกปรับระดับ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	81.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	281.94 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.720 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd)	=	2,159.000 กก./ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X Yd X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X Yd X 0.25	=	20.510 กก./ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,550.280 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	52.306 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	12.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 48.72 + 12.10 + 52.30 + 0.00	=	113.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

$$\text{ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) } 1.0 \times (29,551.110 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 29.551 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.670 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 29.551 + 7.670 = 37.221 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 37.22 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (31,884.450 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.507 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.670 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 25.507 + 7.670 = 33.177 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 33.17 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
 นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,384.450 บาท/ตัน) /1,000	=	8.815 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.815 + 7.410	=	16.225 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศี -
 นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

**1.12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70)
 (ON PRIME COAT)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 33,761.110 บาท/ตัน/1000	=	1,576.643 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 277.440 บาท/ลบ.ม.	=	205.305 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.370 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.690 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,328.479 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,328.47 / 8.33	=	279.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50) (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง (จากตารางที่ 2) 47.600 กก. @ 38,127.780 บาท/ตัน/1000	=	1,814.882 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 277.440 บาท/ลบ.ม.	=	205.305 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.370 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.690 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,537.980 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,537.98 / 8.33	=	304.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี -
 นองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M.

CLASS 2)

ทรายหยาบ 0.520 ลบ.ม. @ 358.260	= 186.295 บาท/ม. ✓
ค่าท่อ	= 1,840.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 162.000 กม. = (423.240 X 13) + 300	= 5,802.120 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,802.120 / 8	= 725.265 บาท/ม. ✓
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,326.560 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,326.56 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE = 364.420 บาท/ตร.ม.

PROTECTION)

ค่างานต้นทุน = 364.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคลี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.16 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED = 2,573.660 บาท/ลบ.ม.

CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

ค่างานต้นทุน = 2,573.66 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.17 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

งาน SIDE DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH = 273.750 บาท/ตร.ม.

LINING)

ค่างานต้นทุน = 273.75 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณเชิงสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่	46.20	ตร.ม.			
คอนกรีต 250 ksc	3.60	ลบ.ม.	@	1,791.43	= 6,449.15 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	46.23	กก.	@	26.47	= 1,223.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.16	กก.	@	31.03	= 35.99 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	255.18	= 153.11 บาท
หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter Ø 0.025 m.	1.08	ตร.ม.	@	371.94	= 401.70 บาท
Geotextile w>200g/sq.m.	10.98	ลบ.ม.	@	39.00	= 428.22 บาท
Joint Filler	6.05	ลิตร	@	42.00	= 254.10 บาท

EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					= 7,890.09 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 16,836.07 บาท
ทำงานต้นทุนต่อหน่วย =	16,836.07	/	46.20		= 364.42 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
- ปริมาณวัสดุคือส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว
 - ค่าตบแต่ง เติร์มพื้นที่ ฐานน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท/ตร.ม.
 - Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection
 - คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 - ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail "1") 0.60 x 6.00 = 3.60 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc	= 1.13	M. ³	@	1,791.43	= 2,024.32 บาท
เหล็กเสริม Ø9มม.	= 8.98	Kg.	@	25.72	= 230.97 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	= 4.34	Kg.	@	26.47	= 114.88 บาท
ไม้แบบ (2)	= 4.50	M. ²	@	255.18	= 1,148.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก	= 0.33	Kg.	@	31.03	= 10.24 บาท
				รวม 1	= 3,528.72 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail "2") 1.10 x 6.00 = 6.60 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc	= 1.43	M. ³	@	1,791.43	= 2,561.74 บาท
เหล็กเสริม Ø9มม.	= 11.98	Kg.	@	25.72	= 308.13 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	= 9.44	Kg.	@	26.47	= 249.88 บาท
ไม้แบบ (2)	= 4.80	M. ²	@	255.18	= 1,224.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	= 0.54	Kg.	@	31.03	= 16.76 บาท
				รวม 2	= 4,361.37 บาท

ทำงาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M. ²	= (1 + 2)			7,890.09 บาท
--	-----------	--	--	--------------

16 กำแพงปังก่อตัวหันที่อกถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)(DWG.NO.DS.-103)

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ชั้น

คอนกรีต 184 ksc.	2.31	ลบ.ม.	@	1,791.43	= 4,138.20 บาท
เหล็กเสริม RB6-12	37.00	กก.	@	26.09	= 965.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	@	31.03	= 27.93 บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม.	@	255.18	= 612.43 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.50	ลบ.ม.	@	50.53	= 176.86 บาท
Mortar	0.012	ลบ.ม.	@	2,034.01	= 24.41 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 5,945.16 บาท
ทำงานต้นทุน =	5,945.16	/	2.31		= 2,573.66 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

17 งานSIDE DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร	7.557	ตร.ม.			
งานขุดแต่งดิน	0.604	ลบ.ม.	@	50.53 บาท	= 30.52 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC)	0.498	ลบ.ม.	@	1,791.43 บาท	= 892.13 บาท
งานไม้แบบ คัด 1 ด้าน	0.201	ตร.ม.	@	255.18 บาท	= 51.29 บาท
เหล็ก RB6	17.600	กก.	@	26.47 บาท	= 465.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.440	ตร.ม.	@	31.03 บาท	= 13.65 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	6.000	ตร.ม.	@	35.00 บาท	= 210.00 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. @ 0.10 M.	0.700	ม.	@	165.75 บาท	= 116.03 บาท
P.V.C. CAP	2.000	อัน	@	97.00 บาท	= 194.00 บาท
หินคัดขนาด	0.135	ลบ.ม.	@	371.94 บาท	= 50.21 บาท
SAND ASPHALT ชานนว	1	ลิตร	@	45.00 บาท	= 45.00 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	= 2,068.70 บาท
ทำงานต้นทุน =	2,068.70	/	7.557		= 273.75 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ดาศลิ -
 หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.18 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.340 (บาท/กก.)	=	212.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.340 (บาท/กก.)	=	16.136 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.740 (บาท/ตร.ม.)	=	12.740 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอน ตาคี -
หนองหลวง ตอน 5 ระหว่าง กม.35+150 - กม.36+610

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.19 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 6,181.840 บาท/LS

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 6,181.84 บาท/LS