



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ 18 พ.ค. 2566

เรื่อง ประเมินราคากลาง

เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าซี้ - ถ้าพรรณรา ที่ กม.๒๑๖+๒๗๔.๐๐๐ (LT), กม.๒๒๒+๑๗๖.๐๐๐ (LT), กม.๒๓๗+๒๔๘.๐๐๐ (LT), กม.๒๓๗+๖๓๑.๐๐๐ (LT) และกม.๒๓๙+๑๖๖.๐๐๐ (LT) เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๗,๕๔๖.๔๗ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัป)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอนันต์ ดิทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพมาศ ชูคำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

• อนุมัติราคากลางตาม 1.

• ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายธานินทร์ นียมสินธุ์)

ผศ.สส.๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,810,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถมดินคอสะพานและลาดยางเป็นแห่งๆ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,687,546.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ดีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	250.000	15.78	3,945.00	1.3603	21.46	5,366.38
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ 2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,250.000	1.76	2,200.00	1.3603	2.39	2,992.66
3	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	717.000	46.76	33,526.92	1.3603	63.60	45,606.66
4	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	516.000	328.40	169,454.40	1.3603	446.72	230,508.82
5	2.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	45.000	416.72	18,752.40	1.3603	566.86	25,508.88

ทิพยมาศ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2566 11:20:33

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดำเนิน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	214.000	354.30	75,820.20	1.3603	481.95	103,138.21
7	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	191.000	354.30	67,671.30	1.3603	481.95	92,053.26
8	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	220.000	973.33	214,132.60	1.3603	1,324.02	291,284.57
9	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	684.000	34.45	23,563.80	1.3603	46.86	32,053.83

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:20:33

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอกสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,068.000	15.31	16,351.08	1.3603	20.82	22,242.37
11	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)	คัน	47,520	2,427.60	15,359.55	1.3603	3,302.26	156,923.59
12	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	684.000	291.43	199,338.12	1.3603	396.43	271,159.64
13	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,031.000	291.42	300,454.02	1.3603	396.41	408,707.60
รวมราคากลาง								1,687,546.47

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:20:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

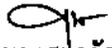
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง


(ยุธนา เสนากิตส์ป)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(ทิพยมาศ ชูดำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFA	ตร.ม.	250.000	15.78	3,945.00	1.3603	21.46	5,366.38
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานถางป่าและขุดคอ							
3.1	2.1.1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,250.000	1.76	2,200.00	1.3603	2.39	2,992.66
	2.2	งานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	2.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	717.000	46.76	33,526.92	1.3603	63.60	45,606.66
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	516.000	328.40	169,454.40	1.3603	446.72	230,508.82
5.2	2.3.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	45.000	416.72	18,752.40	1.3603	566.86	25,508.88
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	214.000	354.30	75,820.20	1.3603	481.95	103,138.21
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	191.000	354.30	67,671.30	1.3603	481.95	92,053.26
	3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	3.2.1	งานพื้นทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	220.000	973.33	214,132.60	1.3603	1,324.02	291,284.57
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานโพรมโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1	งานลาดเคลือบโพรมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินแตก)	ตร.ม.	684.000	34.45	23,563.80	1.3603	46.86	32,053.83
11.2	4.1.2	งานลาดเคลือบแทคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	1,068.000	15.31	16,351.08	1.3603	20.82	22,242.37
	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.2.1	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ท)	คัน	47.520	2,427.60	115,359.55	1.3603	3,302.26	156,923.59
12.2	4.2.2	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	684.000	291.43	199,338.12	1.3603	396.43	271,159.64
12.3	4.2.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,031.000	291.42	300,454.02	1.3603	396.41	408,707.60
TOTAL									1,687,546.47

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.560 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ฝุ่นและตัก) $= 0.08 \times 41,260$	=	3,300 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. $= 0.08 \times 11,500$	=	0.920 บาท/ตร.ม.
รวม	=	15.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดตอ

2.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.76 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 170.830×1.600	=	273.328 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ (งานตัดแต่งชั้นบนได้)	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.40 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	=	138.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.320 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 258.320 x 1.400	=	361.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ (งานตัดแต่งชั้นบนได้)	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการวาง - ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดพัน)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	416.72 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 186.310×1.60	=	298.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดขึง)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	354.306 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.30 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.310×1.60	=	298.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดซิง)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	354.306 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	370.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	202.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	572.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $572.970 \times 15\%$	=	85.9455 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา (เบตพื้น)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $859.455 + 25.000 + 88.880$	=	973.335 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	973.33 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,917.330 \text{ บาท/ตร.ม.}) / 1,000 = 26.917 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $26.917 + 7.540 = 34.457 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร. @ (26,750.670 บาท/ตร.ม.) / 1:000	=	8.025 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.025 + 7.290	=	15.315 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.31 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโคต)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 19,000 บาท / (ไม่เกิน 300 กม.) 31.150 บาท/ตัน	=	0.889 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000 (900)	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค้ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,220.670 บาท/ตัน	=	1,467.474 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 569.770 บาท/ลบ.ม.	=	421.629 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ 4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูสาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บังท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,427.608 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,427.60 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 19,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 31.150 บาท/ตัน	=	0.889 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตันให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10.000
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 28,220,670 บาท/ตัน	=	1,439,251 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 569.770 บาท/ลบ.ม.	=	421.629 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีกรีคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิไลต์ บาท/ตร.ม. x 1:000 (ตักแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	127.865 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,427.627 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,427.627 / 8.33	=	291.43 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5,000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม:

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน x 19,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 31.150 บาท/ตัน	=	0.889 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม: $250,000 / 10,000,000$	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตันให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันเพื่อใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) $5.200\% \rightarrow 0.052 \text{ ตัน} @ 28,220,670$	=	1,467,474 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 569.770 บาท/ลบ.ม.	=	421.629 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีกรีคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกและบดทับผิว AC ทหนา 5 ซม. บนผิวหน้าคคคค บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตจ.เบร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,427.608 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = $2,427.608 / 8.33$	=	291.42 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผ่านชุด 1	Factor F ผ่านชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2716	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0914	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอเบียง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม % (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,240,569.39 บาท.
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,240,569.39 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,810,100.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

สาย 41

ตอน - ทวีชี - ถ้ำพรรณรา -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคามันมันโซลา

32.74

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินคลังหน้าจอย

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสัด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ควาบัส (บาท)	ควาขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	75.00	20.00	73.63	0.00	0.00	148.63	พ.ศ. 2566	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	38.00	138.32	0.00	0.00	258.32	พ.ศ. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	20.00	73.63	0.00	0.00	153.63	พ.ศ. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	56.00	202.97	0.00	0.00	572.97	พ.ศ. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,773.33	695.00	1,119.00	25.00	0.00	26,917.33	เม.ย. 2566	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,606.67	695.00	1,119.00	25.00	0.00	26,750.67	เม.ย. 2566	
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-	ตัน	27,066.67	695.00	1,119.00	35.00	0.00	28,220.67	เม.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

สาย 41

ตอน ทาชี - ถ้ำพรรณรา

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตพื้นที่ ปัก ราคามิโนบิลโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ค่าเพิ่มค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	60/70บรรจุBULK	ตัน	27,066.67	695.00	1,119.00	35.00	0.00	28,220.67	เม.ย. 2566	
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	366.80	56.00	202.97	0.00	0.00	569.77	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสระพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	สถานที่สืบ							วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่สืบราคา	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานรัฐมนตรี	อื่นๆ	สถานที่สืบ		
1	ดินถม	ลบ.ม.			X				บ่อดินอัครพัฒนา	11 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
2	ทรายถม	ลบ.ม.			X				บ่อทรายถม ต.สวนสุบรรณ อ.นิวสาร	11 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
3	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อดินอัครพัฒนา	11 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินบางสวรรค์ศิลาทอง	11 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินบางสวรรค์ศิลาทอง	11 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

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

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

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69

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

22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33

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

45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานที่กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60	93	310.36	434.50	118	393.15	550.41
69	230.89	323.25	94	313.67	439.14	119	396.47	555.06
70	234.20	327.88	95	317.01	443.81	120	399.81	559.73
71	237.52	332.53	96	320.30	448.42	121	403.11	564.35
72	240.83	337.16	97	323.61	453.05	122	406.43	569.00
73	244.14	341.79	98	326.93	457.71	123	409.71	573.59
74	247.44	346.41	99	330.25	462.35	124	413.05	578.28
75	250.76	351.06	100	333.54	466.96	125	416.36	582.91
76	254.07	355.69	101	336.86	471.60	126	419.69	587.56
77	257.37	360.32	102	340.19	476.28	127	422.97	592.15
78	260.69	364.96	103	343.50	480.90	128	426.26	596.77
79	264.00	369.60	104	346.79	485.51	129	429.57	601.40
80	267.31	374.24	105	350.10	490.15	130	432.90	606.05
81	270.62	378.87	106	353.43	494.81	131	436.24	610.73
82	273.94	383.51	107	356.74	499.43	132	439.53	615.34
83	277.24	388.14	108	360.06	504.09	133	442.83	619.97
84	280.58	392.81	109	363.36	508.70	134	446.15	624.61
85	283.88	397.43	110	366.67	513.34	135	449.49	629.28
86	287.17	402.04	111	370.01	518.01	136	452.77	633.88
87	290.49	406.69	112	373.31	522.63	137	456.06	638.49
88	293.81	411.33	113	376.63	527.28	138	459.44	643.22
89	297.11	415.95	114	379.92	531.89	139	462.69	647.77
90	300.44	420.61	115	383.23	536.52	140	466.03	652.44
91	303.75	425.25	116	386.55	541.17	141	469.31	657.03
92	307.06	429.88	117	389.84	545.78	142	472.68	661.75

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งเสาสร้างถนนที่สถานีคลองขจรเหนือ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.25	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0	3.32	4.65
1000.0		

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงโครงสร้างถนนที่สถานีรถไฟคลองกระดังงา

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัว
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

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

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

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55

ทิพย์มาศ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน : โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งโครงสร้างถนนที่สถานีคลองจันทน์เหนือ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	175.77	246.08	93	240.05	336.07	118	304.20	425.88
69	178.39	249.74	94	242.62	339.67	119	306.80	429.52
70	180.93	253.31	95	245.05	343.07	120	309.41	433.17
71	183.49	256.89	96	247.64	346.70	121	311.78	436.49
72	186.06	260.48	97	250.25	350.34	122	314.40	440.16
73	188.64	264.10	98	252.86	354.00	123	317.03	443.85
74	191.24	267.73	99	255.48	357.67	124	319.67	447.54
75	193.75	271.24	100	257.94	361.12	125	322.06	450.88
76	196.35	274.91	101	260.58	364.82	126	324.71	454.60
77	198.90	278.45	102	263.06	368.28	127	327.38	458.33
78	201.44	282.01	103	265.72	372.01	128	329.78	461.69
79	204.09	285.73	104	268.21	375.50	129	332.46	465.44
80	206.66	289.32	105	270.89	379.25	130	335.15	469.21
81	209.23	292.92	106	273.40	382.76	131	337.56	472.59
82	211.70	296.38	107	275.91	386.27	132	340.27	476.38
83	214.29	300.01	108	278.42	389.79	133	342.69	479.77
84	216.90	303.65	109	281.15	393.61	134	345.42	483.58
85	219.51	307.32	110	283.68	397.15	135	347.85	486.98
86	222.02	310.82	111	286.22	400.71	136	350.28	490.39
87	224.53	314.34	112	288.77	404.27	137	353.03	494.24
88	227.18	318.05	113	291.32	407.85	138	355.47	497.66
89	229.70	321.59	114	293.88	411.43	139	358.24	501.54
90	232.24	325.14	115	296.45	415.03	140	360.69	504.97
91	234.93	328.90	116	299.02	418.63	141	363.15	508.41
92	237.48	332.48	117	301.61	422.25	142	365.95	512.33

วิทยมาศ ชูต้า

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งสื่อรณรงค์ที่สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78	168	432.83	605.97	193	496.79	695.51
144	370.88	519.24	169	434.96	608.94	194	499.54	699.36
145	373.71	523.19	170	437.56	612.59	195	502.30	703.22
146	376.19	526.67	171	440.57	616.24	196	504.42	706.19
147	378.68	530.15	172	442.78	619.90	197	507.19	710.07
148	381.17	533.63	173	445.40	623.56	198	509.97	713.95
149	383.66	537.12	174	448.03	627.24	199	512.09	716.93
150	386.53	541.15	175	450.66	630.93	200	514.88	720.83
151	389.04	544.66	176	453.30	634.62	201.0	2.58	3.61
152	391.55	548.17	177	455.95	638.33	1000.0		
153	394.06	551.69	178	458.08	641.31			
154	396.58	555.22	179	460.73	645.02			
155	399.11	558.75	180	463.39	648.75			
156	401.64	562.29	181	466.06	652.48			
157	404.17	565.84	182	468.73	656.23			
158	407.12	569.97	183	471.41	659.98			
159	409.67	573.54	184	473.54	662.96			
160	412.22	577.11	185	476.23	666.72			
161	414.78	580.69	186	478.93	670.50			
162	417.34	584.28	187	481.63	674.29			
163	419.91	587.87	188	483.76	677.26			
164	422.48	591.48	189	486.47	681.06			
165	425.06	595.09	190	489.20	684.88			
166	427.65	598.71	191	491.93	688.70			
167	430.24	602.33	192	494.05	691.67			

ทิพย์มาศ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานที่ดำเนินการที่ถนนที่ตัดที่คลองและถนนที่ขุด

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/คัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๒๓๓ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานที่ดำเนินการก่อสร้างถนนที่หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81	93	150.03	210.04	118	190.23	266.32
69	111.47	156.06	94	151.64	212.30	119	191.85	268.58
70	113.08	158.31	95	153.26	214.57	120	193.40	270.77
71	114.69	160.57	96	154.88	216.83	121	195.03	273.04
72	116.31	162.83	97	156.46	219.04	122	196.65	275.32
73	117.90	165.06	98	158.09	221.32	123	198.22	277.50
74	119.52	167.33	99	159.67	223.53	124	199.85	279.78
75	121.12	169.57	100	161.30	225.82	125	201.48	282.07
76	122.72	171.81	101	162.88	228.04	126	203.04	284.26
77	124.33	174.06	102	164.52	230.33	127	204.68	286.55
78	125.94	176.31	103	166.11	232.55	128	206.32	288.85
79	127.55	178.56	104	167.70	234.78	129	207.89	291.04
80	129.16	180.82	105	169.34	237.08	130	209.53	293.35
81	130.77	183.08	106	170.94	239.31	131	211.10	295.54
82	132.36	185.30	107	172.54	241.55	132	212.67	297.74
83	133.98	187.57	108	174.13	243.79	133	214.32	300.05
84	135.57	189.80	109	175.73	246.03	134	215.90	302.26
85	137.20	192.08	110	177.34	248.27	135	217.55	304.57
86	138.80	194.31	111	178.94	250.52	136	219.13	306.78
87	140.39	196.55	112	180.55	252.77	137	220.79	309.10
88	141.99	198.79	113	182.15	255.02	138	222.37	311.31
89	143.60	201.03	114	183.76	257.27	139	223.95	313.52
90	145.24	203.33	115	185.38	259.53	140	225.53	315.74
91	146.85	205.59	116	186.99	261.79	141	227.19	318.07
92	148.42	207.78	117	188.61	264.05	142	228.78	320.29

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานที่ 01 ก่อสร้างถนนที่สถานีพักคลองอหะหฬ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51	168	270.57	378.79	193	310.75	435.06
144	232.04	324.85	169	272.19	381.06	194	312.41	437.38
145	233.62	327.07	170	273.81	383.33	195	313.91	439.47
146	235.21	329.30	171	275.43	385.60	196	315.57	441.79
147	236.80	331.52	172	277.05	387.87	197	317.23	444.12
148	238.39	333.75	173	278.67	389.96	198	318.72	446.21
149	240.08	336.11	174	280.17	392.24	199	320.39	448.54
150	241.67	338.34	175	281.80	394.52	200	322.05	450.88
151	243.27	340.58	176	283.43	396.80	201.0	1.61	2.25
152	244.86	342.81	177	285.06	399.08	1000.0		
153	246.46	345.04	178	286.69	401.37			
154	248.06	347.28	179	288.18	403.46			
155	249.66	349.52	180	289.82	405.74			
156	251.26	351.76	181	291.45	408.04			
157	252.86	354.00	182	293.09	410.33			
158	254.46	356.25	183	294.73	412.63			
159	256.07	358.49	184	296.23	414.72			
160	257.67	360.74	185	297.87	417.02			
161	259.28	362.99	186	299.51	419.32			
162	260.89	365.24	187	301.16	421.62			
163	262.50	367.50	188	302.65	423.71			
164	264.11	369.75	189	304.30	426.02			
165	265.72	372.01	190	305.95	428.33			
166	267.33	374.27	191	307.61	430.65			
167	268.95	376.53	192	309.10	432.74			

ทิพย์มาศ ชูคำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งโครงสร้างถนนในเขตเทศบาลนครขอนแก่น

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกับ
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยควาต่ำเบ็ดเสร็จ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	3.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	0.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทอง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61

ทิพยมาศ ชูคำ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอกสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ 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	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.76	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 "	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 "	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหินฉาบฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ลบ.ม. ทลวม	1.89	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ลบ.ม. ทลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 "	ลบ.ม. ทลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 "	ลบ.ม. ทลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

วิทยมาศ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2566 11:25:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

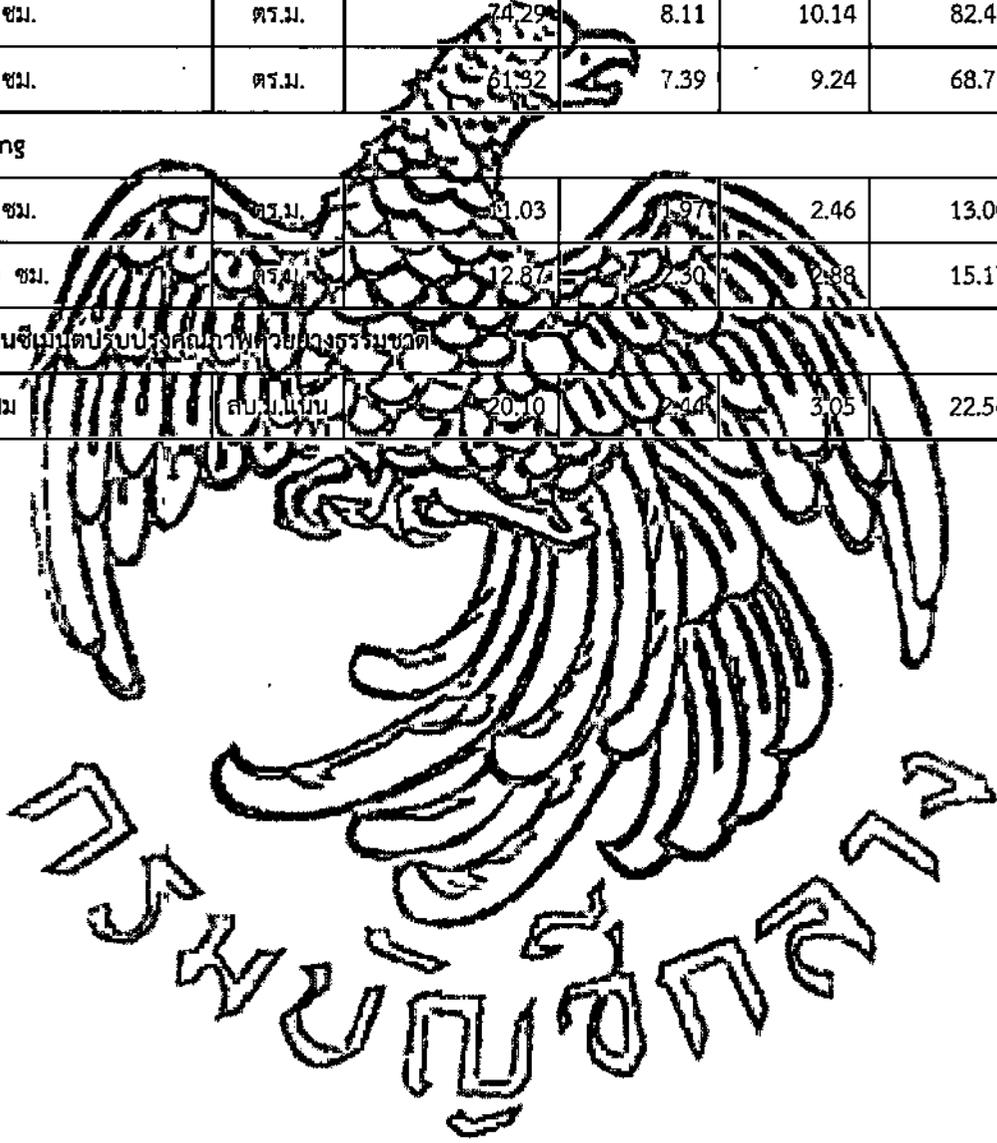
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 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.	18.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	2.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ฝั่ง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.53	1.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	1.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.98	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยผงธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แบบ	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15



สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิดเชื้อ

นายพิสิษฐ์ไชย สมโลก

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ													รายละเอียด			
													ที่ตั้ง			
													แหล่งหิน	โรงโม่หินบางสวรรค์ศิลาทอง		
บ้าน	บางสวรรค์	ตำบล	บางสวรรค์													
อำเภอ	พระแสง	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี													
ทางหลวงหมายเลข	44	กม.	41+500	RT												
ตอน	บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี															
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.6026375	long	98.968659													
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.5836446	long	98.9657745													
ภูมิภาค	ระเบิดหินภูเขาแล้วนำมา															
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	400-500	ลบ.ม./วัน														
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน															
ราคา(บาท/ลบ.ม.)																
ราคาหินขนาด 1"	400.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	370.0	บาท/ลบ.ม.												
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0	บาท/ลบ.ม.												
ราคาหินขนาด 3/4"	400.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0	บาท/ลบ.ม.												
ราคาหินขนาด 1/2"	420.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	330.0	บาท/ลบ.ม.												
ราคาหินขนาด 3/8"	350.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	400.0	บาท/ลบ.ม.												
เจ้าของแหล่ง		คุณธรรมศักดิ์ นิชโยทัย														
		โทร 077-365033														
หมายเหตุ		ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม														
ผลการทดสอบวัสดุ																
Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %	
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %		
	100	94.9	85.7	64.0	46.1	28.6	13.5	6.8	NP	NP	5.3	2.365	102	-	29.6	

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

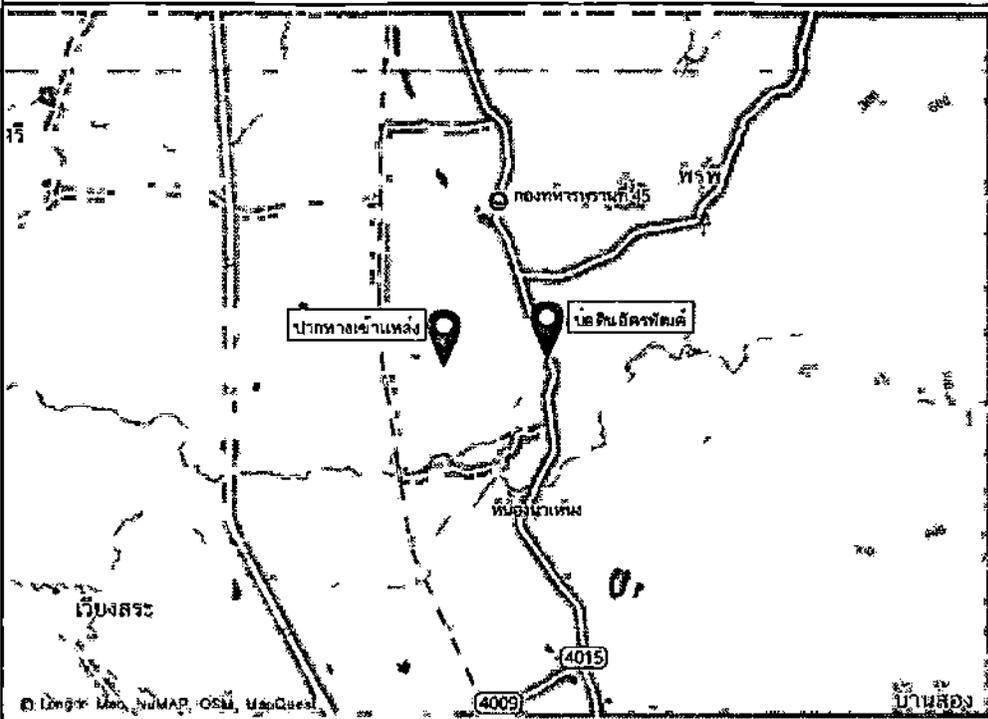
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิดเชื้อ

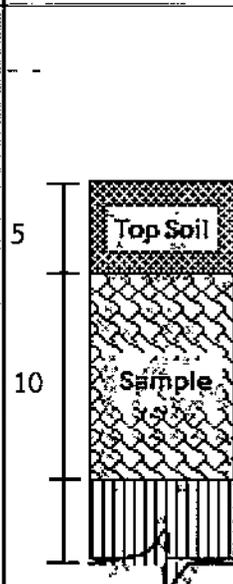
นายพิสิษฐไชย สมโลก

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



TEST HOLE LOG AND DATA



รายละเอียด

ที่ตั้ง

ปอดินถม ปอดินอัครพัฒน์
 บ้าน เลขที่ 30 ม.5 ตำบล พรุพี
 อำเภอ นาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 ทางหลวงหมายเลข 4009 กม. 54+800 RT
 ตอน นาสาร - เวียงสระ
 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.685638 long 99.361484
 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.686735 long 99.374046

ภูมิประเทศ ที่ราบสูงภูเขา, เหมือนแร่

ปริมาณการผลิตโดยประมาณ

ชนิด TOP SOIL ทราบปนดิน หนา 5 ม.

ชนิดวัสดุ ดิน หนา 10 ม.

พื้นที่แหล่ง 50 ไร่

ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 700000 ลบ.ม.

ราคาที่แหล่ง 75.0 บาท/ลบ.ม.

เจ้าของแหล่ง คุณอดุลย์ อัครนิรุ
 โทร

หมายเหตุ

ไม่รวมภาษี, รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ผลการทดสอบวัสดุ

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.		Abrasion %
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %	
	-	-	-	100	97.0	75.6	38.7	21.1	N	p	10.3	1.937	8.5	-	-

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

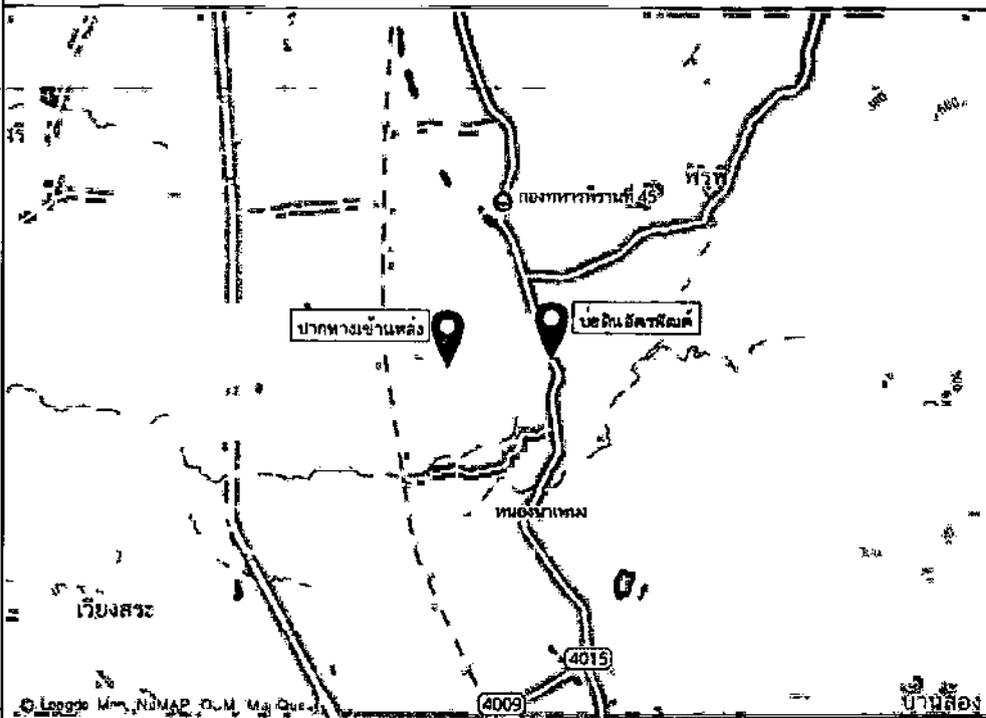
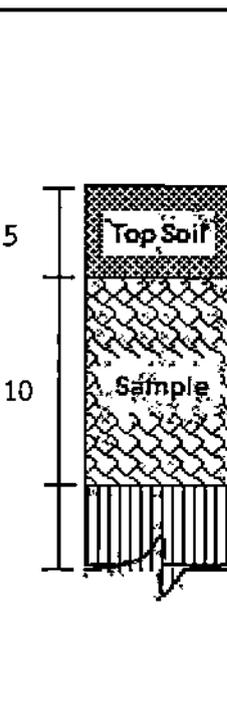
แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ												รายละเอียด								
												ที่ตั้ง แหล่งทราย บ่อทรายถม ต.ควนสุบรรณ อ.นาสาร บ้าน ตำบล ควนสุบรรณ อำเภอ นาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 4009 กม. 40+650 RT ตอน บางใหญ่ - นาสาร ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.838722 long 99.36804 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.852268 long 99.354245								
ผลการทดสอบวัสดุ												ภูมิประเทศ ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง ทรายหยาบ								
Sample	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		ราคา	ราคาทรายหยาบ	0.0	บาท/ลบ.ม.			
	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %					ราคาทรายละเอียด	0.0	บาท/ลบ.ม.
ทรายถม			100	97.1	84.4	16.0	4.9	N	P	11.1	-	-	-	ราคาทรายถม	120.0	บาท/ลบ.ม.				
ทรายหยาบ	3/8"							#4		#8		#16		#30		#50		#100		เจ้าของแหล่ง สามารถ พันธุ์ทิพย์ โทร 093-5837748
													Impurity							

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิดเชื้อ

และ นายพิสิษฐ์ไชย สมโลก

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ										TEST HOLE LOG AND DATA				รายละเอียด			
														ที่ต้ง		-----	
														บ่อลูกรัง		บ่อดินอัครพิมค	
บ้าน		เลขที่ 30 ม.5		ตำบล		พรุพี											
อำเภอ		นาสาร		จังหวัด		สุราษฎร์ธานี											
ทางหลวงหมายเลข		4009		กม.		54+800 RT											
ตอน		นาสาร - เวียงสระ															
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง				lat 8.685638		long 99.361484											
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ				lat 8.686735		long 99.374046											
ภูมิภาค		ที่ราบสูงภูเขา, เหมืองแร่															
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ																	
ชนิด TOP SOIL		ทรายปนดิน		หนา		5		ม.									
ชนิดวัสดุ		ดิน		หนา		10		ม.									
พื้นที่แหล่ง		50		ไร่													
ปริมาณวัสดุโดยประมาณ		700000		ลบ.ม.													
ราคาแหล่ง		80.0		บาท/ลบ.ม.													
เจ้าของแหล่ง		คุณอดุลย์ อัครนิฐ		โทร													
หมายเหตุ																	
ราคารวมค่าชุดตัด																	
Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %.	SWELL %.			
-	-	-	100	97.0	75.6	38.7	21.1	N	P	7.8	2.052	21.1	-	-			

ผลการทดสอบวัสดุ