



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ 26 มิ.ย. 2566

เรื่อง ประเมินราคากลาง

เรียน ผศ.สส.๔ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๔๕

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม ทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๔ ตอน บนเนิน - ทำเทียบเรือประมงปากพั้ง ที่ กม.๒+๙๗๙:๐๐๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๕๘,๑๕๔.๗๕ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง

(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นางสาวทิพย์มาศ ชูคำ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, หพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายธำนิษฐ์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๔

26 มิ.ย. 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอกสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอกสะพานและลาดยาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,666,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถมดินคอกสะพานและลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,598,154.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสน่ห์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ดีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ทิพยมาศ ชูคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมบ่และขุดต่อ	ตร.ม.	14,688.00	1.3997	20,558.79			
2	2.1.1 งานถมบ่และขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	1,503.000	1.3997	3,828.82			
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	76.000	1.3997	5,113.55			
4	2.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	313.000	1.3997	214,952.37			
5	2.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	27.000	1.3997	22,652.84			

ทิพย์มาศ ชูด้ำ

23 มิถุนายน 2566 08:55:02

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	281,000	492.50	63,052.80	1.3997	689.49	88,255.00
7	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	122,000	509.86	62,202.92	1.3997	713.65	87,065.42
8	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	151,000	15.25	2,302.75	1.3997	21.34	3,223.15
9	3.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	106,000	738.47	78,277.82	1.3997	1,033.63	109,565.46
10	3.3.2 งานปรับระดับพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK LIEVERING BASE) (LOOSE)	ลบ.ม.	13,600	437.46	5,949.45	1.3997	612.31	8,327.44

พิมพ์มาท ชุด้า

23 มิถุนายน 2566 08:55:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่หินคลุก) 4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	839.000 1,491.000	29,163.64 23,214.87	1.3997 1.3997	48.65 21.79	40,820.34 32,493.85	
13	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	839.000	239,585.98	1.3997	399.36	335,065.05	
14	4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	1,491.000	425,248.11	1.3997	399.20	595,219.77	

ทิพนามศ ชุด้า

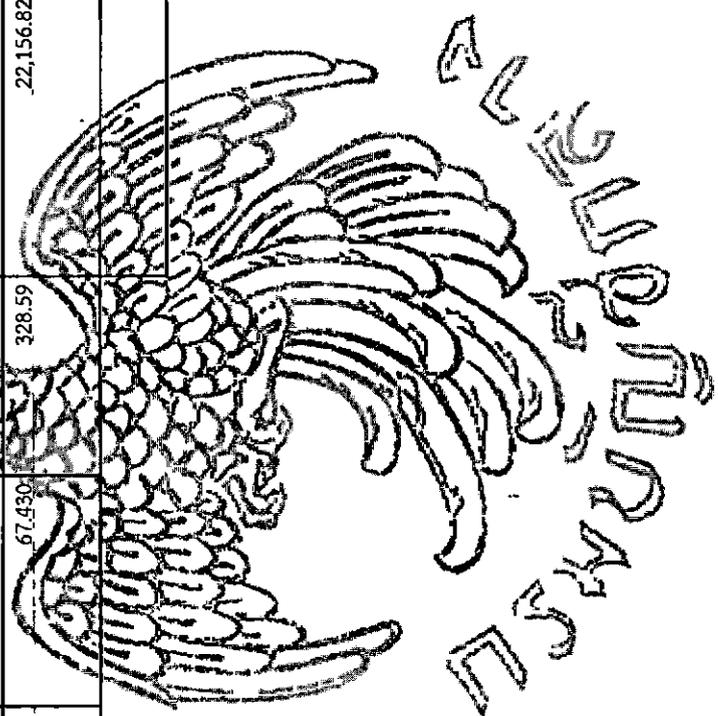
23 มิถุนายน 2566 08:55:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

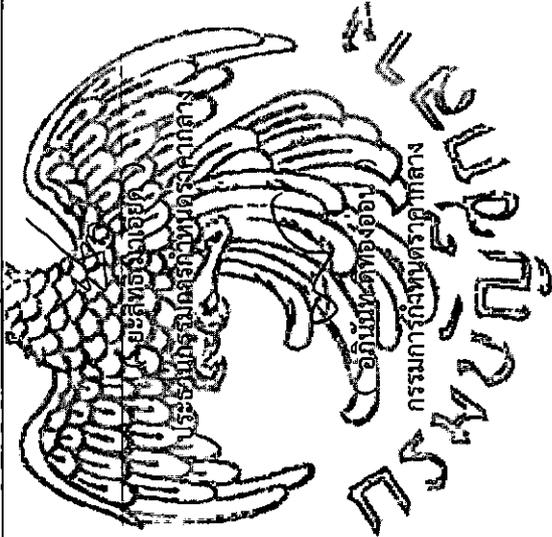
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	67,430	328.59	22,156.82	-	459.92	31,012.90
							รวมราคากลาง	1,598,154.75



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราชบุรีรัมย์



(ยุพธนา เสมงกัลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพยมาศ ชูดำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	900.000	16.32	14,688.00	1.3997	22.84	20,558.79
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานกางป่าและขุดคอ							
3.1	2.1.1	งานกางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,503.000	1.82	2,735.46	1.3997	2.54	3,828.82
	2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	2.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	76.000	48.07	3,653.32	1.3997	67.28	5,113.55
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	313.000	490.64	153,570.32	1.3997	686.74	214,952.37
5.2	2.3.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	27.000	599.41	16,184.07	1.3997	838.99	22,652.84
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	128.000	492.60	63,052.80	1.3997	689.49	88,255.00
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	122.000	509.86	62,202.92	1.3997	713.65	87,065.42
8.2	3.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASEXชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	151.000	15.25	2,302.75	1.3997	21.34	3,223.15
	3.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	3.3.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	106.000	738.47	78,277.82	1.3997	1,033.63	109,565.46
9.2	3.3.2	งานปรับระดับพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK LIEVERING BASE) (LOOSE)	ลบ.ม.	13.600	437.46	5,949.45	1.3997	612.31	8,327.44
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานไพรเมทโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรเมทโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	839.000	34.76	29,163.64	1.3997	48.65	40,820.34
11.2	4.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	1,491.000	15.57	23,214.87	1.3997	21.79	32,493.85
	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	839.000	285.32	239,383.48	1.3997	399.36	335,065.05
12.2	4.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,491.000	285.21	425,248.11	1.3997	399.20	595,219.77
	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
14.1	5.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	67.430	328.59	22,156.82	1.3997	459.92	31,012.90
TOTAL									1,598,154.75

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.) = 12.000 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

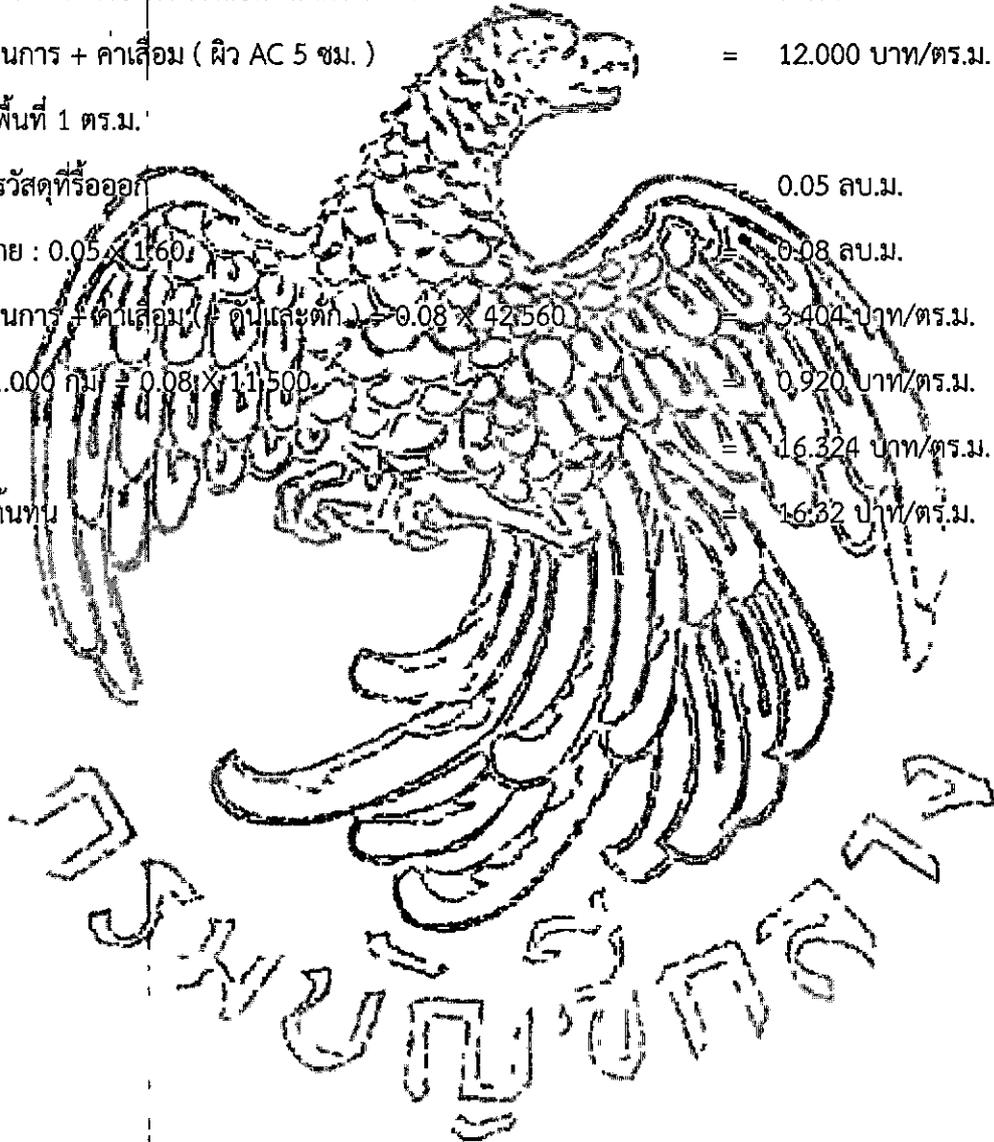
ส่วนขยาย : 0.05×1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (# ดับและตัก) = $0.08 \times 42,560$ = 3,404 บาท/ตร.ม.

ขนส่ง 1.000 กม. = $0.08 \times 11,500$ = 0,920 บาท/ตร.ม.

รวม = 16.324 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.32 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.82 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×20.370	=	25.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน (- ขุดตัด))	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.072 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 ก.ม.	=	192.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	270.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = (270.280×1.600)	=	432.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นรับได้ (งานตัดแต่งชั้นรับได้)	=	8.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	490.64 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม.	=	206.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	386.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 386.580×1.400	=	541.212 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นขึ้นได้ (ส่งคืนตัดแต่งชั้นบนได้)	=	8.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมรถควม (เบ็ดเตล็ด)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	599.41 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	181.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	270.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $= \frac{270.720 \times 1.60}{100}$	=	433.152 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดที่บ่ง)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	492.602 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	492.60 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน),	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 53.000 กก./	=	192.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 281.510×1.60	=	450.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน),	=	69.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	509.866 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	509.86 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 15.250 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.) - -

ค่างานต้นทุน = 15.25 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	181.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	411.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 411.410×1.50	=	617.115 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) (Blend)	=	26.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ต้นทุน)	=	95.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 617.115 + 26.050 + 95.310$	=	738.475 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	738.47 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.3.2 [3.2(2)]งานปรับระดับพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK LIEVERING BASE) (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	181.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	411.410 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ/ค่าเสื่อมราคา (ผสม) (Blend) ⇒ 26,050 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม ⇒ 411.410 + 26.050 ⇒ 437,460 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน ⇒ 437,46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,060.870 \text{ บาท/ตร.ม.}) \times 1,000 = 27.060 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $27,060.870 + 7.700 = 34.760 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.76 บาท/ตร.ม.

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 @ (26,894.210 บาท/ตัน) / 4,000 = 8.068 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.510 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.068 + 7.510 = 15.578 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.57 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [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 40,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 64.880 = 1.159 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 10,000,000 = 25,000 บาท/ตัน

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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.100% x 0.051 ตัน @ 28,484.210 = 1,452,694 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 468.810 บาท/ลบ.ม. = 346.919 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูดยและบดทับผิว AC หนา 1.5 ซม. บนผิวใหม่ไคตบาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 133.779 บาท/ตัน

ชม.บนผิวใหม่ไคตบาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,376.731 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,376.731 / 8.33 = 285.32 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน/40,000 กม. (ไม่คืน 300 กม.) 64.880 = 1.159 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 259,000 / 10,000,000 = 25.900 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,484.210 = 1,481.178 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 468.810 บาท/ลบ.ม. = 346.919 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกรดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเหล็กคด) บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน = 8.330 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,375.810 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,375.81 / 8.33 = 285.21 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.190 (บาท/กก.)	=	265.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.190 (บาท/กก.)	=	24.876 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.440 (บาท/ตร.ม.)	=	24.440 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมมีไว้ในเครื่องมือ) @ 14.140 (บาท/ตร.ม.)	=	14.140 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบตัวพิมพ์ Factor ค่าวัสดุสีสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.596 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งคองกรีทและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคองกรีทและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าจ้างสุทธิ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8340	0.8000	22.7220	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	22.3559	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	16.9010	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	13.8186	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	13.4562	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	12.6538	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	12.0773	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	11.5311	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	11.1984	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินวงหนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าใช้จ่ายมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงิน Factor F รวมเงิน Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F รวมเงิน Factor F	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง รวมค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
100.00	5.1694	0.6750	103.44	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	109.47	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	109.29	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	109.31	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	108.86	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	108.84	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	108.72	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	108.64	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	108.59	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	108.29	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าจ้างรวม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง รวม (%)	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.1501	1.1670	1.1838

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

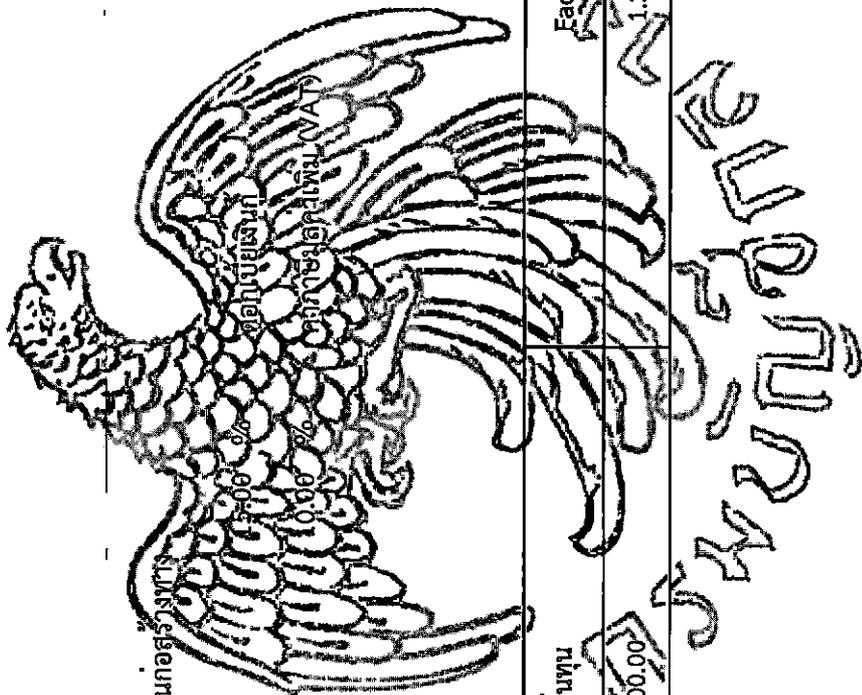
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าวัสดุค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (บาท)		ค่าจ้างรายปี	Factor F งานเบรุง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย						
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินก่อสร้างสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินก่อสร้างสะพานและลาดยาง
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,141,783.83 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,141,783.83 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,666,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 6.00 % ต่อปี
เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %
เงินประกันผลงานหัก

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3997

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง	
สาย	4234		
ตอน	บนเนิน - ทำเทียบริเวณริมปากบึง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	32.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินสำรองที่นำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมิ้นคอกบึง	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	55.00	53.00	192.20	0.00	247.20	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	180.00	57.00	206.58	0.00	386.58	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	55.00	53.00	192.20	0.00	247.20	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	230.00	50.00	181.41	0.00	411.41	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอ็เอ็นเจ็งตัวช้าเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	25,733.53	809.00	1,302.54	0.00	27,060.87	พ.ค. 2566	
6	ยางมะตอยชนิดเอ็เอ็นเจ็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	25,566.67	809.00	1,302.54	25.00	26,894.21	พ.ค. 2566	
7	หินผสมแอสฟัลท์คอกบึง	บาท/ลบ.ม.	287.40	50.00	181.41	0.00	468.81	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ

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

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และสายงาน จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งคอมพิวเตอร์และสายงาน

สาย 4234

ชนิดอื่น - บทเทียบเรือประมงปากพ่อง

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช

เขตฝนตก 1 เมตร 2

ปริมาณไม้เสา 32.34

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

8.00%

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	71,46.67	809900	1,302.54	35.00	28,484.21	พ.ศ. 2566	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพทางลาดยาง 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

ทิพย์มาศ ชูคำ

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติผู้ลงนามที่หน้า 4213/2566

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.21
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/ตัน)	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
000.0		

พิมพ์มาศ ชูดำ

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด กสทค. กย 4213/2565

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.37	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.81
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.28	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0		
1000.0	2.58	3.61

ทิพย์มาศ ชูดำ

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือจ้างก่อนที่ส่งต่อที่ท่าอากาศยานอุดรธานี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง 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

ทิพย์มาศ ชูคำ

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติผู้คัดเลือกผู้ขาย : 2566/213/วชช

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	232.65	128	206.32	288.85
79	127.54	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

23 มิถุนายน 2566 08:59:09

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือจัดซื้อที่สุตจสท/พชย/๒๕๖๖/๑๖๕

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดตอ						
	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	0.69	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	0.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	9.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดินและตัก	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
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง 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

ทิพย์มาศ ชูคำ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง 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	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.77	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	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	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแอสฟัลต์โค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบึง						
	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	งานเคลือบหินงูัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 "	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 "	ลบ.ม. หลวม	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.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

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

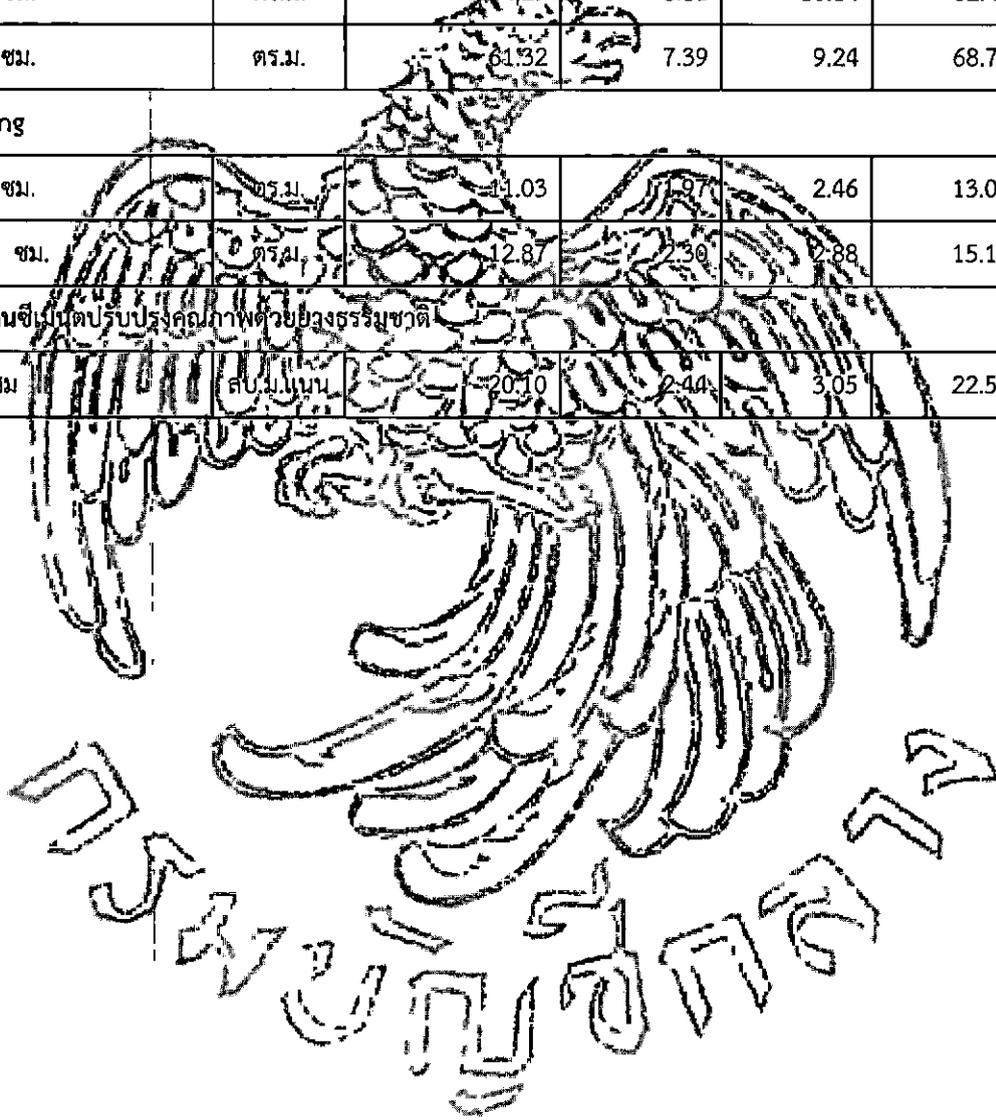
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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
	ค่างวดขุดวางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	24.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ไร่	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	33.53	11.03	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	13.03	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						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลื่อมราคา (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	2.88	15.17	15.75
21	งานถมดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยวิธีธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15



สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

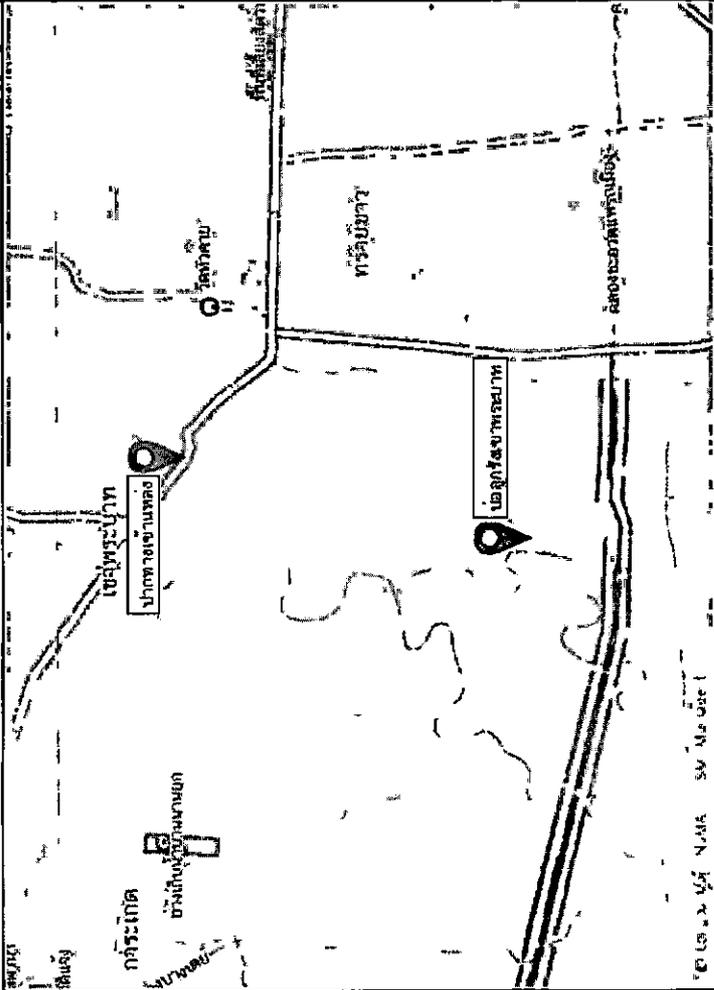
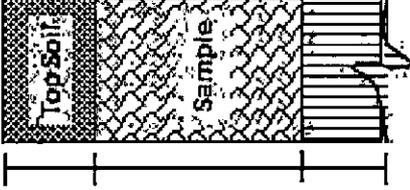
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

และ นายกำพลศักดิ์

นายสิทธิ วิวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด	รายละเอียด																																																																
		<p>ที่ตั้ง -----</p> <p>บ่อสุ้ง บ่อสุ้งข้างเขาพระบาท</p> <p>บ้าน ตำบล</p> <p>อำเภอ เชียงใหญ่ จังหวัด</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 408 กม. 46+750 RT</p> <p>ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.061529 long 100.199959</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.019841 long 100.190075</p> <p>ภูมิประเทศ</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ชนิด TOP SOIL หนา ม.</p> <p>ชนิดวัสดุ หนา ม.</p> <p>พื้นที่แหล่ง 0 ไร่</p> <p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 0 ลบ.ม.</p> <p>ราคาที่แหล่ง 55.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง โพร</p> <p>หมายเหตุ</p>																																																																
ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing	Abrasp m %																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="4">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>LL.</th> <th>PI.</th> <th>Opt.</th> <th>γd.</th> <th>C.B.R.</th> <th>SWELL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Classification	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	LL.	PI.	Opt.	γd.	C.B.R.	SWELL																																		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">LAB C.B.R.</th> <th colspan="2">Abrasp m %</th> </tr> <tr> <th>C.B.R.</th> <th>SWELL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LAB C.B.R.	Abrasp m %		C.B.R.	SWELL		%	%		
Classification	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.																																																									
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	LL.	PI.	Opt.	γd.	C.B.R.	SWELL																																																								
LAB C.B.R.	Abrasp m %																																																																	
	C.B.R.	SWELL																																																																
	%	%																																																																

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์ วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566

	แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																																										
<div style="text-align: center;"> </div>	<p>ที่ตั้ง แหล่งทราย ท่าทรายชวด 2 บ้าน ตำบล นครศรีธรรมราช อำเภอ ชวด จังหวัด 19+100 LT ทางหลวงหมายเลข 4151 กม. ดอน กุมแป - ควนทองหงส์ long 99.966725 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.047283 long 99.984194 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.016791 ภูมิประเทศ ราบลุ่ม ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง ทรายแม่น้ำ</p>																																																											
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sample</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="3">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th>LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>3/4"</th> <th>3/8"</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL</th> <th>Pl.</th> <th>Opt. %</th> <th>γd. gm./cc.</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทรายถม</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>96.4</td> <td>55.3</td> <td>26.7</td> <td>20.0</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>14.4</td> <td>1.747</td> <td>19.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ทรายหยาบ</td> <td>3/8"</td> <td>#4</td> <td>#16</td> <td>#30</td> <td>#50</td> <td>#100</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Impurity</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>96.2</td> <td>81.5</td> <td>62.4</td> <td>34.1</td> <td>15.0</td> <td>5.4</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">"สีเข้มกว่า" สีมาตรฐาน</td> </tr> </tbody> </table>	Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity			Compaction		LAB C.B.R.	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. SWELL %	ทรายถม	100	100	96.4	55.3	26.7	20.0	N	P	14.4	1.747	19.0	ทรายหยาบ	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity					100	96.2	81.5	62.4	34.1	15.0	5.4	"สีเข้มกว่า" สีมาตรฐาน					<p>ราคา ราคาทรายหยาบ 230.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายละเอียด 0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาทรายถม 180.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง ไร่ หมายเหตุ ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง</p>
Sample		Sieve Analysis % Passing					Plasticity			Compaction		LAB C.B.R.																																																
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. SWELL %																																																	
ทรายถม	100	100	96.4	55.3	26.7	20.0	N	P	14.4	1.747	19.0																																																	
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#16	#30	#50	#100	Impurity																																																					
	100	96.2	81.5	62.4	34.1	15.0	5.4	"สีเข้มกว่า" สีมาตรฐาน																																																				

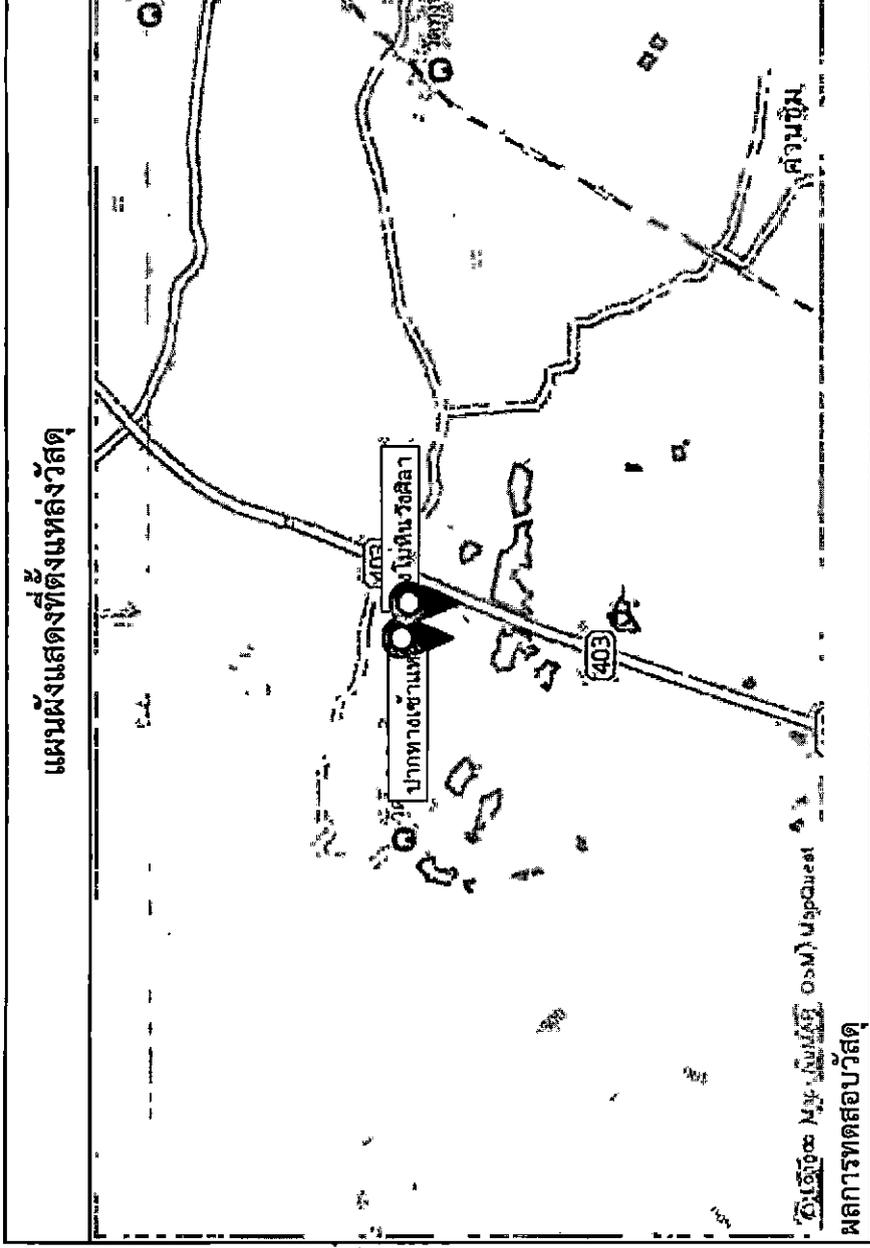
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566



แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
ที่ตั้ง	วังสิงตอง	ตำบล	วังสิงตอง
แหล่งหิน	วังสิงตอง	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
บ้าน	วังสิงตอง	กม.	22+600 RT
อำเภอ	วังสิงตอง		
ทางหลวงหมายเลข	403		
ตอน	เสาธง - สวนผัก		
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.215568		long 99.868285
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.216399		long 99.864729
ภูมิประเทศ	เนินเขา		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	1000		ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	280.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	350.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	300.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	350.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	280.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	คุณชัชวีร์พร สังขรักษ์		
หมายเลข	โทร 075-356-225		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง		

ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing			Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	4 mm.	Opt. %	γd. Mc%./cc.	LL	PI		C.B.R. %	SWELL %
A-1-a	94.1	81.8	60.4	27.1	17.1	10.2	6.2	5.5	2.328	105.2	-	26.2

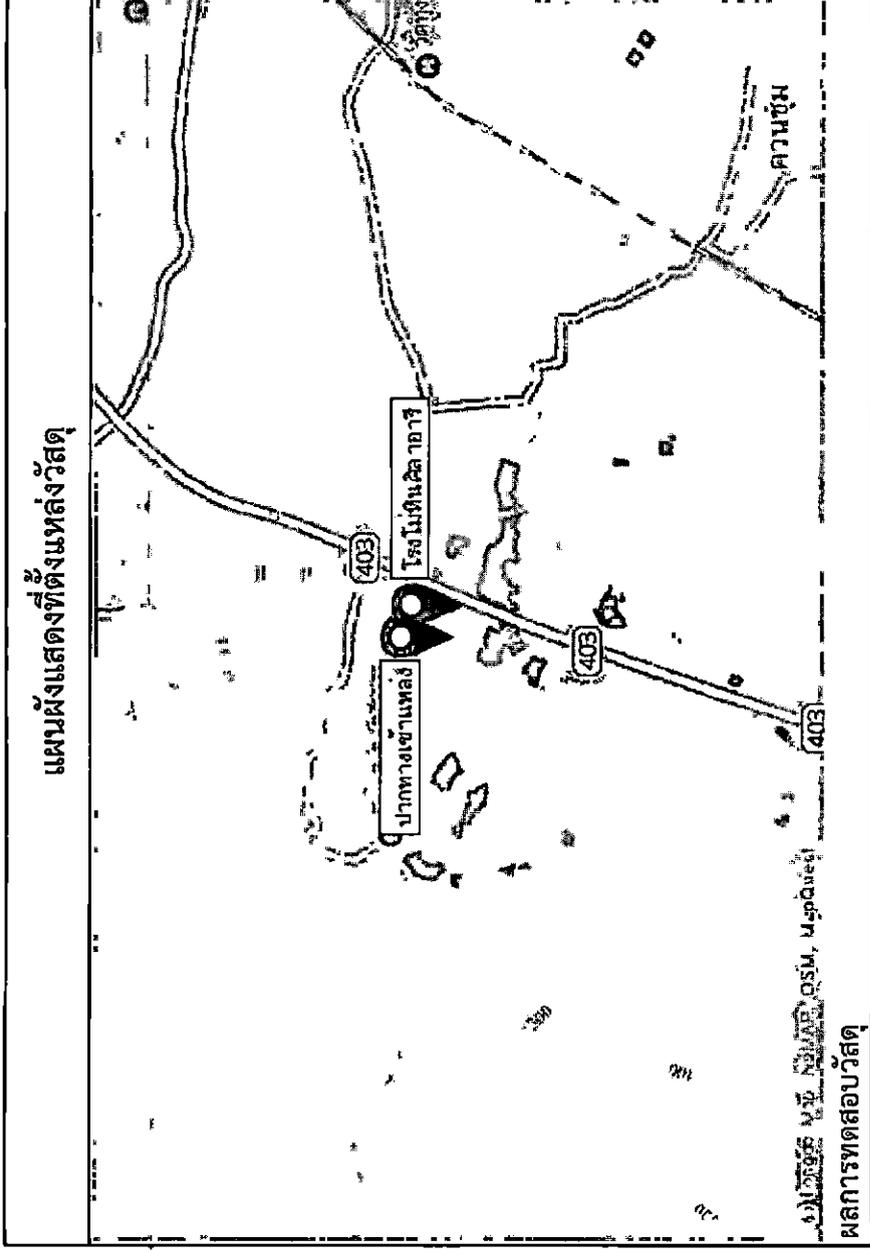
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566



รายละเอียด	
ที่ตั้ง	
แหล่งหิน	โรงพยาบาล
บ้าน	ตำบล ทินต
อำเภอ	จังหวัด นครศรีธรรมราช
ทางหลวงหมายเลข	กม. 22+775 RT
ตอน	เสาธง - สวนผัก
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.21512 long 99.86449
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.214167 long 99.8675
ภูมิภาค	ดินปูน
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	2000 ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน
ราคา(บาท/ลบ.ม.)	
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 230.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	360.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 230.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	320.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 270.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	นายสรกฤษ ชื่นขวลิต โทร 075-441089
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม

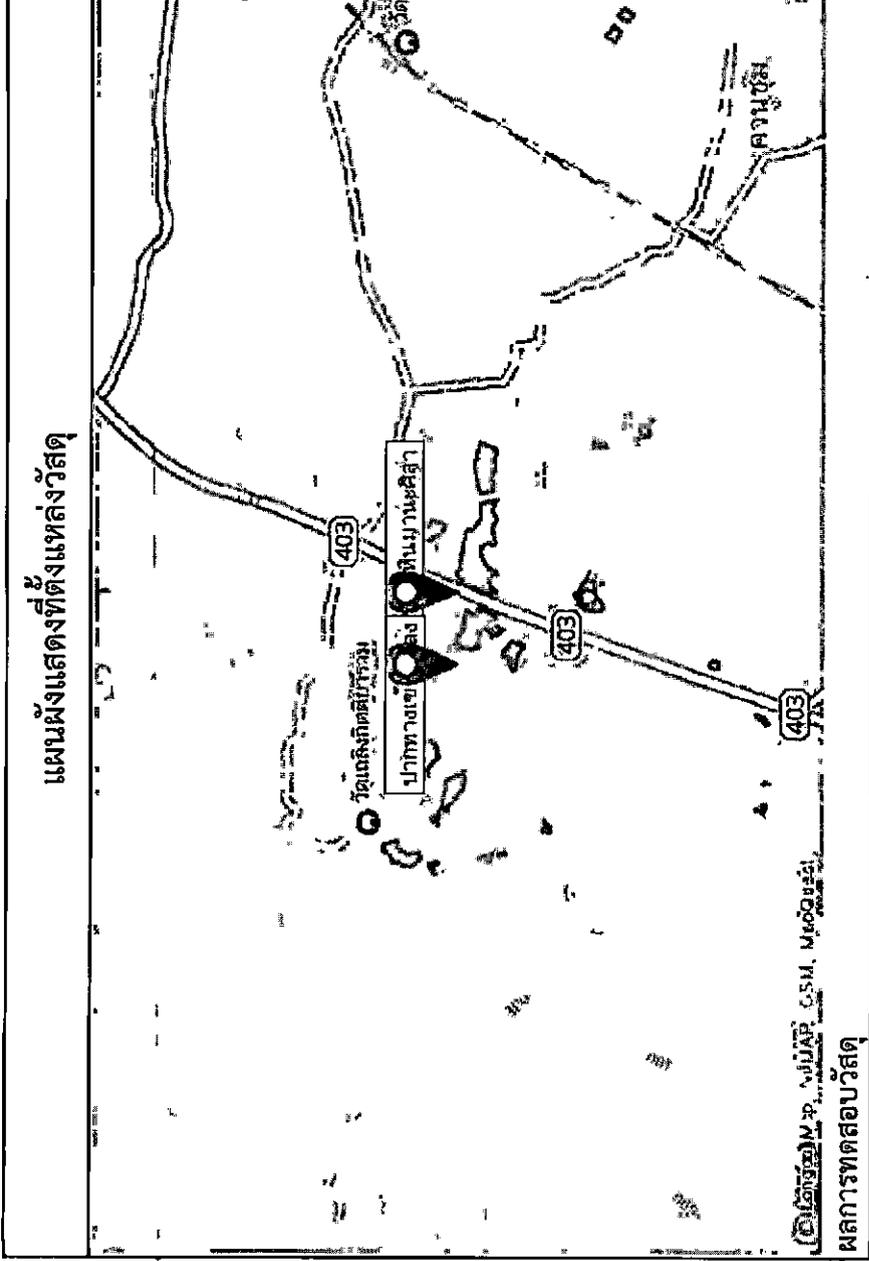
Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abrasion %
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	4.75 mm.	LL	PI	Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. %	Swell %	
	90.9	75.4	63.6	47.5	23.3	12.2	7.8	5.4	2.335	103.1	-	27.6

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 9 พฤษภาคม 2566



รายละเอียด	
ที่ตั้ง	-----
แหล่งหิน	โรงเรียนหิมมานะศิลา
บ้าน	ตำบล รอนพิบูลย์
อำเภอ	รอนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช
ทางหลวงหมายเลข	403 กม. 23+0 RT
ตอน	เสาธง - ส่วนฝัก
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.21262 long 99.86712
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.21261 long 99.8604
ภูมิประเทศ	เนินเขา
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	1200 ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน
ราคา(บาท/ลบ.ม.)	
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก 250.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	380.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินฝุ่น 250.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	300.0 บาท/ลบ.ม. ราคาหินเรียง 250.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	คุณสุรจิต มานะจิตต์ โทร 081-797-4414
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abrsopm %			
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	PI	Opt. γd		Mc% gm./cc.	C.B.R. SWELL %	
A-1-a	100	95.0	89.8	63.5	38.3	19.6	8.2	5.1	N	P	5.5	2.341	100.3	-	24.1