



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ประเมินราคากลาง

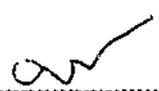
๑ เรียน ผศ.สส.๔

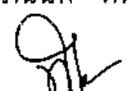
คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าซี ที่ กม.๑๗๘+๓๖๒.๐๐๐(LT.), กม.๑๘๗+๘๗๖.๐๐๐(LT.), กม.๑๙๓+๙๔๘.๐๐๐(LT.) และกม.๒๐๘+๔๐๐.๐๐๐(LT.) เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๑,๕๕๗.๖๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

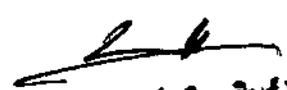
(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพยามาศ ชูดำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพส.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามวงเงินไป


(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๔

16 พ.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,871,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถมดินคอกสะพานและลาดยางเป็นแห่งๆ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,501,557.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ตีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามเดิมต่อสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	206,000	15.78	3,156.00	1.3603	21.46	4,293.10
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	950,000	1.76	1,672.00	1.3603	2.39	2,274.42
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	446,000	46.76	20,854.96	1.3603	63.60	28,369.00
4	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	646,000	319.16	206,177.36	1.3603	434.15	280,463.06
5	2.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	56,000	285.91	16,010.96	1.3603	388.92	21,779.70

พิมพ์ทศ ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 09:11:15

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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)	ตร.ม.	139,000	353.05	53,310.55	1.3603	480.25	72,518.34
7	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	139,000	553.05	49,073.95	1.3603	480.25	66,755.29
8	3.2.1 งานพื้นทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานปริมัตต์ และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	155,000	656.02	101,683.10	1.3603	892.38	138,319.52
9	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ปริมัตต์ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	442,000	34.34	15,178.28	1.3603	46.71	20,647.01

พิมพ์มาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 09:11:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	940,000	15.28	1.3603	20.78	19,538.26
11	4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)	ตัน	92,810	24,139.29	1.3603	3,318.12	308,054.74
12	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	442,000	292.86	1.3603	398.35	176,070.81
13	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเปิดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	905,000	297.32	1.3603	398.32	360,482.35
14	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	4,500	325.42	1.3603	442.66	1,992.00

พิมพ์มาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 09:11:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	1,501,557.60
-------------	--------------

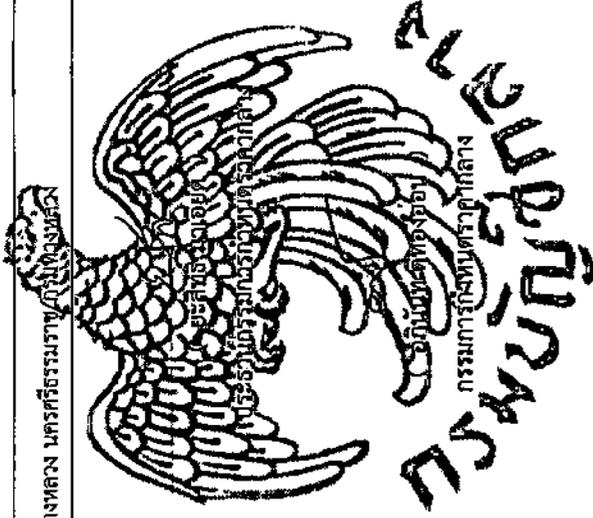
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช (บุรีรัมย์เขต)

(ยุพธมา เสนากัลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิพยมาศ ชูคำ)

(จิพยมาศ ชูคำ)

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	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFAC	ตร.ม.	200.000	15.78	3,156.00	1.3603	21.46	4,293.10
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานขุดป่าและขุดคอ							
3.1	2.1.1	งานขุดป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	950.000	1.76	1,672.00	1.3603	2.39	2,274.42
	2.2	งานขุดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	2.2.1	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	446.000	46.76	20,854.96	1.3603	63.60	28,369.00
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	646.000	319.16	206,177.36	1.3603	434.15	280,463.06
5.2	2.3.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	56.000	285.91	16,010.96	1.3603	388.92	21,779.70
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	151.000	353.05	53,310.55	1.3603	480.25	72,518.34
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	139.000	353.05	49,073.95	1.3603	480.25	66,755.29
	3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	155.000	656.02	101,683.10	1.3603	892.38	138,319.52
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1	งานลาดแอลสฟิลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	442.000	34.34	15,178.28	1.3603	46.71	20,647.01
11.2	4.1.2	งานลาดแอลสฟิลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	940.000	15.28	14,363.20	1.3603	20.78	19,538.26
	4.2	งานแอลสฟิลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.2.1	งานปรับระดับด้วยแอลสฟิลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING	ตัน	92.840	2,439.26	226,460.89	1.3603	3,318.12	308,054.74
		COURSE)(กรณีแทคโค้ต)							
12.2	4.2.2	งานชั้นผิวทางแอลสฟิลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDE	ตร.ม.	442.000	292.84	129,435.28	1.3603	398.35	176,070.81
		COURSE)							
12.3	4.2.3	งานชั้นผิวทางแอลสฟิลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARIN	ตร.ม.	905.000	292.82	265,002.10	1.3603	398.32	360,482.35
		COURSE)							
	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
14.1	5.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	4.500	325.42	1,464.39	1.3603	442.66	1,992.00
TOTAL									1,501,557.60

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

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	\approx 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ฝังและตัก) $= 0.08 \times 41.260$	\approx 3.300 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. $= 0.08 \times 1.1500$	\approx 0.920 บาท/ตร.ม.
รวม	\approx 15.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	\approx 15.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอสะพานและลาดยาง 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 (ขุด + ขุดตอ)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.765 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม	=	62.850 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	165.050 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว $= 165.050 \times 1.600$	=	1264.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งชั้นบด (งานติดตั้งชั้นบด)	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.16 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	44.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.880 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 164.880 X 0.400	=	230.832 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (งานบดแต่งชั้นบด)	=	18.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าเสื่อมราคา (ในคพื้น)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นพื้น	=	285.91 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	62.850 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	185.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 185.530×1.60	=	296.848 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (แบบค้ำบ่อ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	353.058 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	353.05 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	62.850 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	185.530 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 185.530×1.60	=	296.848 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดขึง)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	353.058 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	353.05 บาท/ตร.ม.

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

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)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	295.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	66.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	361.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 361.430×1.50	=	542.145 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ (ผสม) (Blend)	=	125.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกวัสดุ (เบดหิน)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 542.145 + 125.000 + 88.880$	=	656.025 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	656.02 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,804.630 \text{ บาท/ตร.ม.}) \times 1,000 = 26,804 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7,540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $26,804 + 7,540 = 34,344 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34,34 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)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,637.970 บาท/ตัน) / 1,000 = 7.991 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.290 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.991 + 7.290 = 15.281 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.28 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 8,000 กม. (ไม่เก็บ 300 กม.) 14.610 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000

ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,101.970 บาท/ตัน = 1,461.614 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 593.620 บาท/ลบ.ม. = 439.278 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 104.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ /4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและขัดที่ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 99.626 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,439.264 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,439.26 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน @ 8.000 กม. (ไม่เก็บ 300 กม.) 14.610 = 0.756 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)

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % @ 0.05 ตัน @ 28,107.970 = 1,433,506 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 593.620 บาท/ลบ.ม. = 439.278 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกลดและบดทับผิว AC ทนฯ 5

ซม. บนผิวโพรมิโดต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 127.865 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,439.395 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,439.39 / 8.33 = 292.84 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 [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 @ 8,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 14.610 = 0.756 บาท/ตัน
บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200% = 0.052 ตัน @ 28,167,970 = 1,461,614 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 593.620 บาท/ลบ.ม. = 439.278 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์กึ่งคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน = 99.626 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,439,264 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,439,264 / 8.33 = 292,82 บาท/ตร.ม.

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

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. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.340 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.140 (บาท/ตร.ม.)	=	14.140 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความทน Factor การสะท้อนแสง กิจการสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงินกู้ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8340	0.8000	1.2718	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	1.1582	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินสอดสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		จำนวนรูป Factor F 1	จำนวนรูป Factor F 2	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
100.00	5.1694	0.6750	1.0233	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	0.9722	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	0.9291	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	0.9105	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	0.8978	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	0.8868	1.0884	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	0.8730	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	0.8642	1.0864	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	0.8587	1.0859	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	0.82934	1.0829	1.1587	1.1765	1.1943

ทิพย์มาศ ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 11:08:40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถมดินหอสระพานและตาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงิน Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 50/255	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.1572	0.6125	4.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	4.0813	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	4.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	4.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	4.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	4.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	4.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	4.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	4.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	4.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838

ทิพย์มาศ ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 11:08:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนดินสอดสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F				
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3147	0.6000	1.1493	1.1660	1.1827	1.1827	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	1.1489	1.1655	1.1822	1.1822	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	1.1473	1.1641	1.1809	1.1809	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	1.1470	1.1638	1.1806	1.1806	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	1.1458	1.1625	1.1793	1.1793	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	1.1432	1.1595	1.1759	1.1759	1.1759
>700.00	2.7735	0.5625	1.1432	1.1595	1.1759	1.1759	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,103,843.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,103,843.02 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 1,871,600.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินสงวนจ่าย 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย	41	เขตฝนตก	32.74	บาท/ลิตร
ตอน	ท่าโรงช้าง - ท้าย	อำเภอเมือง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	อำเภอเมือง		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	อำเภอเมือง		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	อำเภอเมือง		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ (บาท)	รวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	80.00	17,000.00	1,360,000.00	0.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	12,000.00	1,440,000.00	0.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	90.00	17,000.00	1,530,000.00	0.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	295.00	18,000.00	5,310,000.00	0.00	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็วเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	25,773.83	1,006.30	25,900,000.00	25.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,606.67	1,006.30	25,800,000.00	25.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอซิเกรด AC-	ตัน	27,066.67	1,006.30	27,200,000.00	35.00	เม.ย. 2566	บันทึกสืบ

พิมพ์มาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 11:09:16

หน้า 1 จาก 2

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

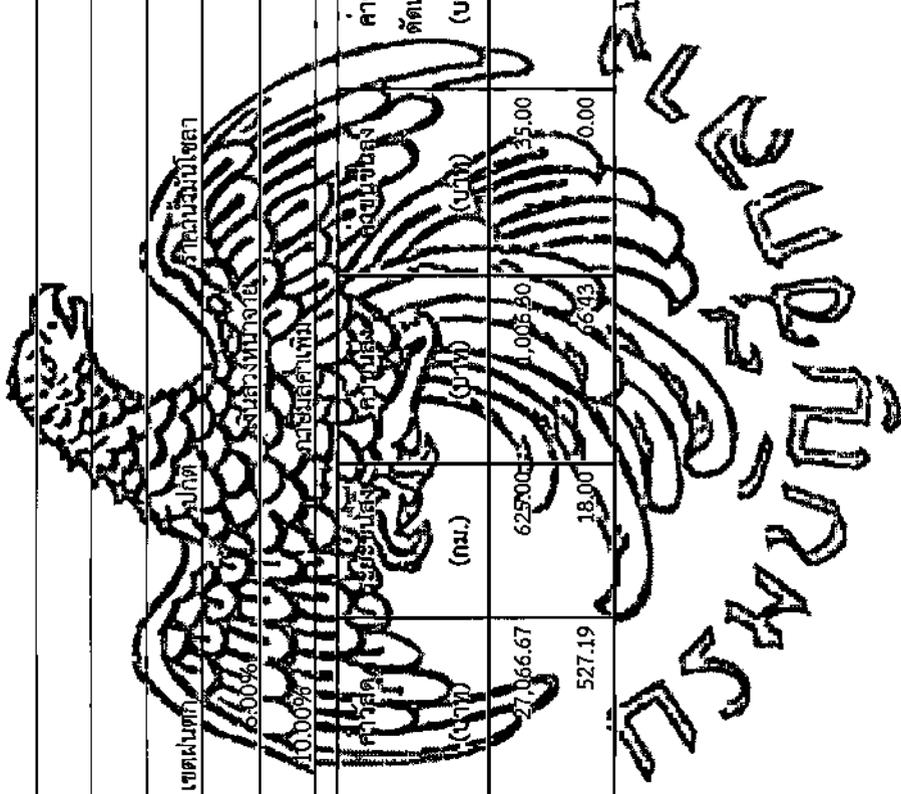
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย	41								
ตอน	ท่าโรงช้าง - ท่าซี								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตแดนตก	ปลูก	ภาคตะวันออก	32.74	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		8.00%	เงินคงเหลือ			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	60/70บรรจุBULK	ตัน	62500	1,005.50	35.00	0.00	28,107.97	เม.ย. 2566	
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	66.43	0.00	0.00	593.62	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ



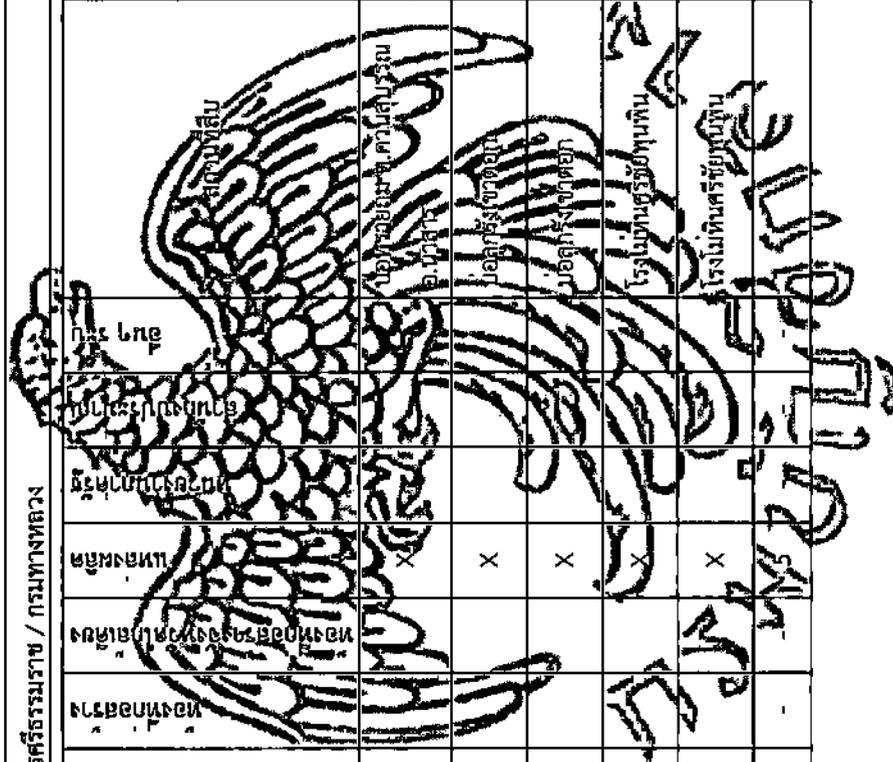
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของงานก่อสร้างและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

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

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบำรุงสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภท	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายถม	ลบ.ม.	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	09 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
2	ดินถม	ลบ.ม.	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	09 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	09 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
4	หินคลุก	ลบ.ม.	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	09 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	ถม	09 พฤษภาคม 2566	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											



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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดยาง 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	13.76	19.26	22	75.24	105.33	45	151.40	211.96
2	15.61	21.86	23	78.55	109.97	46	154.72	216.61
3	17.47	24.46	24	81.86	114.60	47	158.03	221.24
4	19.32	27.05	25	85.17	119.24	48	161.34	225.88
5	21.18	29.65	26	88.48	123.88	49	164.65	230.52
6	23.04	32.25	27	91.79	128.51	50	167.97	235.15
7	25.56	35.79	28	95.11	133.15	51	171.28	239.79
8	28.87	40.42	29	98.42	137.78	52	174.58	244.42
9	32.18	45.06	30	101.73	142.42	53	177.90	249.05
10	35.50	49.70	31	105.04	147.06	54	181.21	253.69
11	38.81	54.33	32	108.35	151.69	55	184.52	258.33
12	42.12	58.97	33	111.67	156.33	56	187.84	262.97
13	45.43	63.60	34	114.97	160.96	57	191.15	267.60
14	48.74	68.24	35	118.29	165.60	58	194.45	272.23
15	52.05	72.88	36	121.60	170.24	59	197.76	276.87
16	55.37	77.51	37	124.91	174.88	60	201.08	281.51
17	58.68	82.15	38	128.22	179.51	61	204.40	286.16
18	61.99	86.78	39	131.53	184.15	62	207.71	290.79
19	65.30	91.42	40	134.85	188.79	63	211.02	295.42
20	68.61	96.06	41	138.16	193.42	64	214.33	300.06
21	71.92	100.69	42	141.47	198.06	65	217.65	304.71
			43	144.78	202.69	66	220.95	309.33
			44	148.09	207.33	67	224.26	313.97

วิทยมาศ ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 1 จาก 4

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

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	351.05	100	333.57	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

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 2 จาก 4

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

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	475.98	666.37	168	558.76	782.26	193	641.64	898.30
144	479.30	671.02	169	562.13	786.98	194	644.93	902.91
145	482.56	675.58	170	565.41	791.58	195	648.24	907.53
146	485.90	680.26	171	568.70	796.19	196	651.55	912.16
147	489.18	684.86	172	572.01	800.81	197	654.87	916.81
148	492.56	689.58	173	575.32	805.45	198	658.20	921.47
149	495.86	694.21	174	578.65	810.10	199	661.39	925.95
150	499.18	698.86	175	581.98	814.74	200	664.74	930.64
151	502.43	703.41	176	585.22	819.30	201.0		
152	505.78	708.09	177	588.58	824.01	1000.0	3.32	4.65
153	509.05	712.67	178	591.95	828.72			
154	512.42	717.39	179	595.21	833.30			
155	515.72	722.01	180	598.49	837.88			
156	519.03	726.64	181	601.77	842.48			
157	522.35	731.29	182	605.19	847.27			
158	525.69	735.96	183	608.50	851.90			
159	528.94	740.52	184	611.82	856.54			
160	532.30	745.23	185	615.02	861.03			
161	535.58	749.82	186	618.36	865.71			
162	538.87	754.42	187	621.71	870.40			
163	542.17	759.04	188	625.07	875.10			
164	545.49	763.68	189	628.31	879.64			
165	548.81	768.34	190	631.70	884.38			
166	552.15	773.01	191	634.96	888.94			
167	555.50	777.70	192	638.23	893.52			

วิทยมาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 3 จาก 4

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

- ระยะบ่งตั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



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

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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.21	11.50	22	57.63	80.82	45	116.76	163.47
2	10.12	14.16	23	60.29	84.40	46	119.34	167.07
3	12.02	16.83	24	62.86	88.00	47	121.89	170.65
4	13.93	19.50	25	65.43	91.60	48	124.47	174.25
5	15.84	22.17	26	67.99	95.19	49	127.02	177.82
6	17.74	24.84	27	70.56	98.79	50	129.58	181.41
7	19.65	27.51	28	73.13	102.38	51	132.16	185.03
8	21.79	30.51	29	75.68	105.96	52	134.72	188.60
9	24.36	34.10	30	78.26	109.57	53	137.28	192.20
10	26.93	37.70	31	80.82	113.14	54	139.87	195.82
11	29.49	41.29	32	83.40	116.75	55	142.42	199.38
12	32.06	44.88	33	85.96	120.35	56	144.98	202.97
13	34.62	48.47	34	88.53	123.95	57	147.56	206.58
14	37.19	52.07	35	91.09	127.52	58	150.15	210.21
15	39.76	55.66	36	93.66	131.12	59	152.70	213.78
16	42.33	59.26	37	96.23	134.73	60	155.26	217.37
17	44.89	62.85	38	98.80	138.32	61	157.84	220.98
18	47.45	66.43	39	101.37	141.92	62	160.43	224.61
19	50.03	70.04	40	103.93	145.50	63	162.97	228.16
20	52.59	73.63	41	106.51	149.11	64	165.52	231.73
21	55.16	77.22	42	109.07	152.70	65	168.08	235.32
			43	111.63	156.28	66	170.66	238.92
			44	114.20	159.88	67	173.25	242.55

ทิพย์มาศ ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 1 จาก 4

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

รายละเอียดการจ้างงานที่อยู่ที่เลขที่ ๒๒๓/๒๕๖๑

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	185.06	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	268.23	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

ทิพย์มาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 2 จาก 4

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

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	440.77	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	623.66	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		
152	391.55	548.17	177	455.95	638.33	1000.0	2.58	3.61
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	580.59	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 ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 3 จาก 4

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

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



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

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง 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

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 1 จาก 4

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

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		
152	244.86	342.81	177	285.06	399.08	1000.0	1.61	2.25
153	246.44	345.04	178	286.69	401.37			
154	248.05	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 ชูดำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:20

หน้า 3 จาก 4

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าเป็นกิโลบาท/หน่วย	คงเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	1.84	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	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.30	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.57	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ตันและดัก	ลบ.ม. หลวม	30.08	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 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	งานไหลทางลูกเรียง 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 ชูดำ

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 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. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.21	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบับโต	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานราคายางโพรไมต์	ตร.ม.	6.32	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราคายางแทคโคต	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบวาง						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ตร.ม.	11.91	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	4.50	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 "	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหินอัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ลบ.ม. ทลวม	1.84	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรไมต์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

ทิพยมาศ ชูคำ

10 พฤษภาคม 2566 11:12:55

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 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
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างตัดตามยี่ 12 นิ้ว	เมตร	15.26	5.47	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	35.5	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	11.03	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						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.77	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 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)						

ทิพย์มาศ ชูดำ

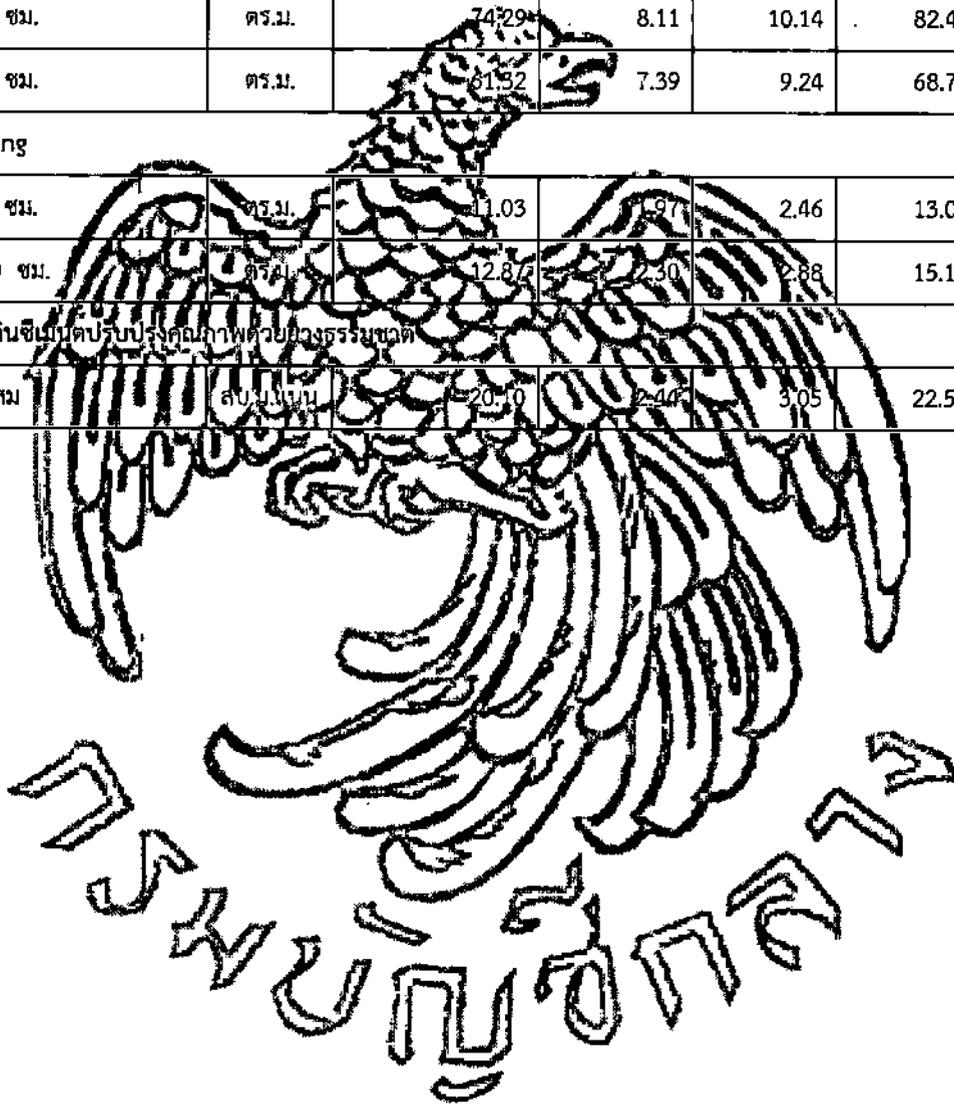
10 พฤษภาคม 2566 11:12:55

หน้า 3 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ 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	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยวงรีรวมเขต						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.บ.ม.บ.บ.	20.00	2.46	3.05	22.54	23.15

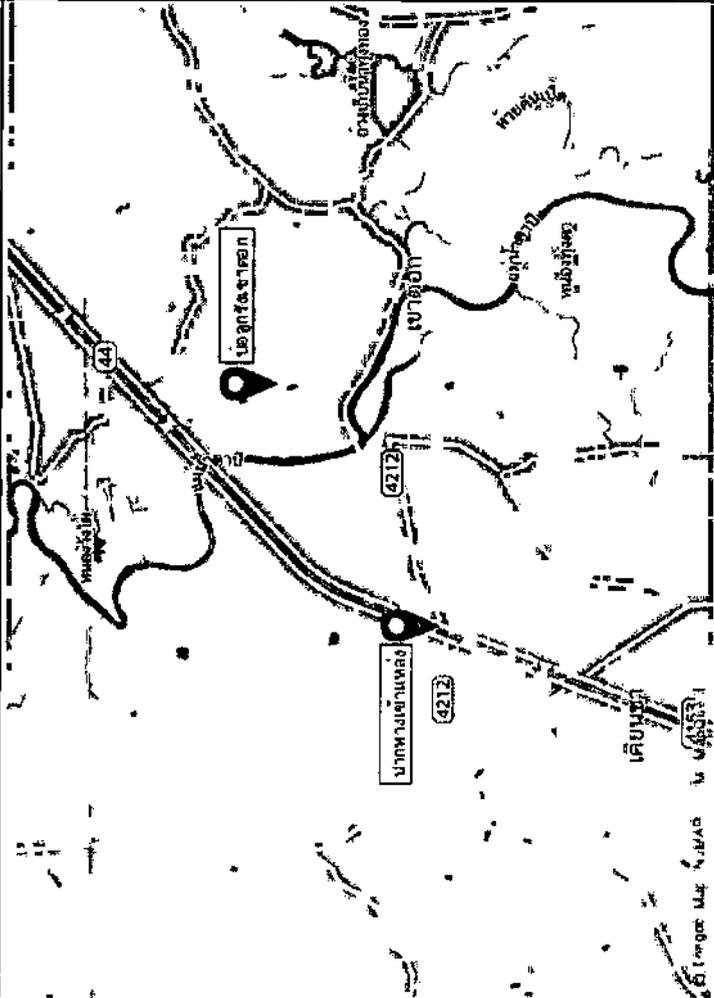
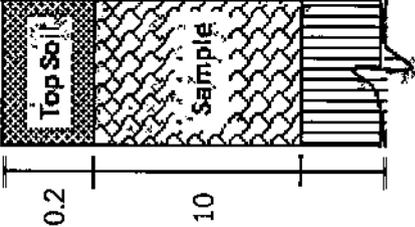


สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายนิคม ชิตเชื้อ

นายพิสิษฐ์ไชย สมโลก

วันที่สำรวจ 20 ธันวาคม 2565

	TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด
แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		ที่ตั้ง บ่อดินถม บึงคูกรังเขาดอก บ้าน เขาดอก ตำบล เขาดอก อำเภอ เคียนซา จังหวัด สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 44 กม. 81+50 RT ตอน บางสวรรค์ - ทรีพอยท์ ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.837467 long 99.177498 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.856917 long 99.206558
ผลการทดสอบวัสดุ		ภูมิภาค ที่ราบเชิงเขา ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ชนิด TOP SOIL หินลูปนดิน หนา 0.2 ม. ชนิดวัสดุ หินผุ หนา 10 ม. พื้นที่แหล่ง 12 ไร่
Abrastom %	LAB C.B.R.	ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 190000 ลบ.ม. ราคาที่แหล่ง 80.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง คุณสุพจน์ ไชยวัฒน์ หมายเลข โทร 095-4145954
Classification	Plasticity	หมายเหตุ รวมค่าชุดตก, ไม่รวมภาษี
Sieve Analysis % Passing	Plasticity	
50 mm	LL	
100 mm	Pl	
#25	Opt. %	
#19	Mc %	
#9.5	γd	
#4	C.B.R. SWELL %	
#10	%.	
#40	%.	
#200	%.	
13.3	13.6	
20.4	-	
34.6	-	
52.7	-	
66.2	-	
84.6	-	
93.6	-	
8.6	-	
1.942	-	