ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ซื้อวัวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน SAND EMBANKMENT ปริมาณงาน ๗๔,๓๘๙
CU.M.(LOOSE) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง จ.ราชบุรี	
ระหว่าง กม.๗๗+๕๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๖,๐๖๘,๐๒๔.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	๑๕,๙๙๓,๖๓๕.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๔.๑	ราคาที่สืบทราบตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางของหน่วยงานกำหนด
๔.๒	
๔.๓	
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๕.๑ นายธีรชัย รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายเกษมสุข อุตตมะ	กรรมการ
๕.๓ นายธนากร ฤทธิเลิศ	กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ 181
วันที่ 25 ก.พ. 65
เวลา 10.35 น.

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 - กม.79+000

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน SAND EMBANKMENT ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 - กม.79+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	SAND EMBANKMENT	CU.M.(LOOSE)	74,389	215.00	15,993,635.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)					15,993,635.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายเกษมสุข อุตตมะ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายธนากร ฤทธิเลิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี

24 ก.พ. 2565

เปรียบเทียบราคา

คิดราคา ณ วันที่ 24-ก.พ.-65 ราคาน้ำมัน 28.5 บาท/ลิตร

วิธีคิด	ราคา(บาท/ลบ.ม.หลวม)
ใบเสนอราคาจากบริษัท	250.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	215.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	216.00

สรุปใช้ ราคาจากสำนักงานทางหลวง 215.00 (บาท/ลบ.ม.หลวม)

*หมายเหตุ ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งถึงหน้างาน เรียบร้อยแล้ว

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.94	408.71

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน ราชบุรี เมืองราชบุรี กุมภาพันธ์ 2565 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ประมวลการมีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85
24-02-2565 05:00	**34.7**	28.68	28.68	28.68	43.7	36.29	**36.02**	35.18	28.48
19-02-2565 05:00	34.1	28.08	28.08	28.08	43.3	35.89	35.62	34.78	28.08
18-02-2565 00:00	34.1	28.08	28.08	28.08	43.7	36.29	36.02	**35.18**	28.48
18-02-2565 00:00	34.1	28.08	28.08	28.08	43.7	36.29	36.02	35.18	28.48
16-02-2565 05:00	36.1	30.08	30.08	30.08	43.7	36.29	36.02	35.18	28.48
12-02-2565 05:00	36.1	30.08	30.08	30.08	43.1	35.69	35.42	34.58	27.33
08-02-2565 05:00	36.1	30.08	30.08	30.08	42.6	35.19	34.92	34.08	**27.38**
02-02-2565									

ENG 9:40 24/2/2565

ใบเสนอราคาจากบริษัท

ทางหลวงหมายเลข 4 สระกระเทียม-พระประโทน-คลองอีจาง จังหวัดราชบุรี

เปรียบเทียบราคาทรายถม

บริษัท	ราคา(บาท/ลบ.ม.หลวม)
หจก.โรงปูนเขตรุ่งเรือง	360.00
หจก.น้องเล็กสถาปัตย์	500.00
บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด	250.00

สรุป ราคาสืบจากบริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด 250.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

*หมายเหตุ ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งถึงหน้างาน เรียบร้อยแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงปูนเขตรุ่งเรือง

152/2 หมู่ 5 ถนนกาญจนบุรี-อู่ทอง ต.รางหวาย อ.พนมทวน
จ.กาญจนบุรี 71170 โทร 034-571187-8
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0713525000174

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
กรมทางหลวง
รับที่ 197
วันที่ 22 ก.พ. 2566
เวลา 16.49น.

แฟกซ์ถึงศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
รับเลขที่ 149
วันที่ 23 ก.พ. 65
เวลา 10 : 35 น.

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

เลขที่ KR-055/2565

☐ ต้นฉบับ ☐ สำเนา

กำหนดยืนราคา 30 วัน

(2) เรียน : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรีฯ

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการ : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 -กม.79+000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	SAND EMBANKMENT	74,389.00	CU.M.(LOOSE)	360.00	26,780,040.00
	(b) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง - เพื่อทราบ ไว้พิจารณาต่อไป (นายไพรัช เสนามนตรี) ผศ.สท.กาญจนบุรี 22 ก.พ. 2565				
				รวมจำนวนสุทธิ	26,780,040.00

หมายเหตุ 1. ชำระเงินสด หรือ โอนเข้าบัญชี หจก.โรงปูนเขตรุ่งเรือง ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาตลาดเขต เลขที่บัญชี 543 - 3 - 01365 - 6

เงื่อนไข 1. ราคารวมขนส่ง , รวมภาษี

ถ้าท่านตกลงตามเงื่อนไขข้างต้น กรุณาเซ็นชื่อตอบรับเอกสารฉบับนี้ และแฟกซ์กลับมายัง ห้างฯ จะถือว่าเอกสารฉบับนี้เป็นใบสั่งซื้อของท่าน

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ / ผู้ตกลงราคา

( )

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และกราบขอบพระคุณ ที่ท่านเลือกใช้บริการของ ห้างฯ เรา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายทรงกลด จานทองธิติ)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงปูนเขตรุ่งเรือง K.R. หมู่ 5 ต.รางหวาย อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้องเล็กสถาปัตย์

76 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

โทร. (032) 919220, (081) 9867265 แฟ็กซ์ (032) 305133

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 7 0 3 5 2 7 0 0 0 2 4 4

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
กรมทางหลวง
รับที่ 186
วันที่ 23 ก.พ. 2565
เวลา 15.37น.

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอเสนอราคา

(๑) เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี

ห้างฯ ขอเสนอราคาค่าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 - กม.79+000 ดังรายการต่อไปนี้

1. SOIL AGGREGATE SUBBASE	600 บาท/ลบ.ม. (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
2. SAND EMBANKMENT	500 บาท/ลบ.ม. (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด N.R. น้องเล็กสถาปัตย์

(นางเพียงเพ็ญ ศักดิ์สิมบูรณ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(๒) วผ.ด.ฯ, คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

- เพื่อทราบตาม (๑)
- ใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงานต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)
ผศ.สท.กาญจนบุรี

23 ก.พ. 2565

บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด

TAMAKA ASPHALTIC COMPANY LIMITED

2/5 หมู่ 5 ตำบลดอนโตนดเจ็ดเส้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี 71140

โทร. 034-500278-9, 034-585089-91, 045-695263, 061-9441515, 089-1557990

E-mail : ta_maka@hotmail.com

แผนงานศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
รับเลขที่ 153
วันที่ 23 ก.พ. 65
เวลา 13 : 20 น.

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
กระทรวงคมนาคม
รับที่ 176
วันที่ 22 ก.พ. 2565
เวลา 10.22 น.

E-mail : ta_maka@hotmail.com

ใบเสนอราคา

เรียน ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ TK.037/02/2565

เรื่อง โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 - กม.79+000

บริษัทฯ ขอเสนอราคาสินค้าตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
1	SAND EMBANKMENT	CU.M.(LOOSE)	74,389	250.00	18,597,250.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.(LOOSE)	8,360	260.00	2,173,600.00
	(ให้ อผ.ศ.วท./คณะกรรมการตรวจรับ				
	. เพื่อพิจารณา ตาม (3)				
	. ดำเนินการต่อไป.				
	(นายไพรัช เสนามนตรี)				
	ผศ.สท.กาญจนบุรี				
	22 ก.พ. 2565				
	รวมราคาทั้งสิ้น				20,770,850.00
	(ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				

เงื่อนไข 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ราคาข้างต้นยืนอยู่ 30 วันนับตั้งแต่วันเสนอราคานี้

3. ราคาขนส่งถึงหน้างาน

ผู้ซื้อตอบรับราคาและเงื่อนไขดังกล่าวทุกประการ

ผู้สั่งซื้อ

บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด

ผู้เสนอราคา

(ประทับตราบริษัทฯ)

ราคาจากสำนักงานทางหลวง

2.24 SAND EMBANKMENT

1. ปริมาณงาน 53,135 ม.^{3}(แน่น) ส่วนยุบตัว 1.40

2. <u>ค่าขนส่ง</u> ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 5.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

<u>ประเภทรถบรรทุก</u> ...สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	5.000	-	-		-	-	5.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.640	1.970	1.230	1.880	2.210	-
ระยะทาง (ข)	5.000	-	-	-	-	-	5.000

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.0000

2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 21.15 บาท/ม.^{3}(หลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 21.15 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3. <u>การคำนวณค่างาน</u>

3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง = 150.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.2 ค่าขุดขน = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.3 ค่าขนส่ง = (2.3) = 21.15 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขุดขน + ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) + (3.3) = 171.15 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.5 (ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F= 171.15 x 1.2605 = 215.73 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.6 ค่าเสื่อมราคา ขุดขน ส่งวัสดุ = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.7 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =(3.5)+(3.6) = 215.73 บาท/ม.^{3}(หลวม)

ราคากลางคิดให้ = 215.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	พิกัด N,E	ราคาต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ตรวจสอบระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)
ทรายถม	**บ่อทรายฝุ่นทิพย์**		**150.00**	**8.0**		**29.28**	**179.28**
1	บ่อทรายชีแพคเกม	14.427727,100.305607	90.00	142.0	MAP	490.62	580.62
2	บ่อทรายเพชรทรายทอง	14.291646,100.27639	135.00	102.0	MAP	352.69	487.69
3	บ่อทราย บ.ล.เจริญทรัพย์999 จก.	14.099384,100.381032	165.00	89.0	MAP	307.98	472.98
4	บ่อทรายสามทรายทอง	14.211368,100.341703	150.00	98.0	MAP	339.02	489.02
5	บ่อทราย บ.อยุธยาแลนด์ 2016 จก.	14.325811,100.362775	120.00	117.0	MAP	404.37	524.37
6	บ่อทราย เอส.อ.ที	14.305888,99.477532	80.00	102.0	MAP	352.69	432.69
7	บ่อทรายฝุ่นทิพย์	13.7283091065, 99.9459757983	150.00	8.0	MAP	29.28	179.28
8	บ่อทราย HK	13.759425784026864, 99.94259810420752	165.00	8.0	MAP	29.28	194.28

ข้อมูลแหล่งทรายและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 17 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	ชื่อแหล่งทราย	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาทราย (บาท/ลบ.ม.)			วันที่สำรวจ
					ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถม	
1	บ.ยูซีดีอินเตอร์เนชั่นแนล	3410	เขื่อนเพชร - ห้วยโสก	13+400 LT 2.0 กม.	270.0	0.0	135.0	28/09/06
2	ท่าทรายชื่นจิตร	4	ห้วยยาง - บางสะพาน	329+25 RT 0.5 กม.	300.0	400.0	150.0	21/12/64
3	นายกเอก	4	ห้วยยาง - บางสะพาน	366+13 RT 0.5 กม.	400.0	500.0	0.0	21/12/64
4	แสงมรกต	4	ห้วยยาง - บางสะพาน	306+60 RT 9.1 กม.	320.0	400.0	0.0	21/12/64
5	บ่อทราย ไร่หลวง	3410	เขื่อนเพชร - ห้วยโสก	10+300 RT 1.8 กม.	300.0	350.0	65.0	
6	บ่อทรายจ้าวมังกร	3040	กำแพงแสน - จันทร์ลาด	9+800 RT 1.0 กม.	210.0	0.0	0.0	20/12/64
7	บ่อทรายทวิสาร	3410	เขื่อนเพชร - ห้วยโสก	10+400 LT 2.0 กม.	300.0	0.0	60.0	21/12/64
8	ท่าทรายแสงแก้ว	4	พ่อตาหินช้าง - วังครก	477+17 RT 4.9 กม.	400.0	600.0	150.0	21/12/64
9	บ่อทรายมาโต	4	หนองหมู - ห้วยยาง	323+91 RT 6.7 กม.	300.0	400.0	0.0	21/12/64
10	บ่อทราย บุปผาชาติท่าทราย	4	ห้วยยาง - บางสะพาน	385+81 LT 2.0 กม.	450.0	600.0	0.0	
11	บ่อลูกรังน้อมจิตร			กม.	0.0	0.0	42.0	20/12/64
12	บ่อลูกรังบ่อทอง			8+700 LT 7.8 กม.	0.0	0.0	50.0	21/12/64
13	ท่าทราย 19 กรุ๊ป	4134		18+300 LT 1.2 กม.	300.0	0.0	200.0	
14	บ่อลูกรัง VP	3337	ห้วยชินสีห์ - หินสี	10+250 LT 1.45 กม.	0.0	0.0	42.0	21/12/64
15	บ่อทราย 95 ท่าทราย	4	เขาวัง - ชะอำ	182+20 RT 4.2 กม.	300.0	350.0	65.0	20/12/64
16	ท่าทรายสารวัติจิ๊บ	4	พ่อตาหินช้าง - วังครก	477+17 RT 6.0 กม.	400.0	600.0	0.0	21/12/64

OFFICE OF HIGHWAYS 15

ที่	ชื่อแหล่งทราย	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาทราย (บาท/ลบ.ม.)			วันที่สำรวจ
					ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถม	
17	บ่อเปรมอนันต์			11+400 RT 1.4 กม.	0.0	0.0	45.0	21/12/64
18	ท่าทราย ย.สุวรรณ			475+81 RT 8.5 กม.	400.0	0.0	0.0	21/12/64
19	บ่อทราย HK			71+740 LT 5.3 กม.	225.0	0.0	140.0	21/12/64
20	บ่อทรายจตุรงค์			312+60 RT 0.2 กม.	300.0	380.0	0.0	21/12/64
21	บ่อทราย S.D.			14+750 RT 2.0 กม.	300.0	0.0	87.0	
22	ท่าทรายแก้วละแม	4134		17+400 LT 1.9 กม.	310.0	410.0	200.0	
23	บ่อทรายมดแดงใหญ่	3187	เขื่อนเพชร - บางกุฬา	5+700 LT 1.5 กม.	300.0	0.0	100.0	21/12/64
24	ท่าทรายบุญสงค์			475+81 RT 0.0 กม.	400.0	600.0	150.0	21/12/64
25	บ่อทรายฝุ่นทิพย์			กม.	210.0	248.0	150.0	
26	บ่อทราย HK			กม.	240.0	0.0	150.0	
27	บ่อทรายต้นโพธิ์			กม.	195.0	0.0	165.0	
28	บ่อทรายขลนิกา			กม.	200.0	0.0	0.0	
29	ท่าทรายคุณอุดมศักดิ์			กม.	400.0	600.0	150.0	
30	บ่อทรายทรัพย์ไพศาล 2558	3040	กำแพงแสน - จันทร์ลาด	14+600 RT 1.3 กม.	200.0	0.0	150.0	
31	บจก.ดอนตูมทรัพย์ดี			กม.	210.0	0.0	0.0	
32	บ่อทรายประเสริฐทรัพย์ 2 (เจ้แหวว)			กม.	200.0	0.0	140.0	
33	บ่อทรายวรารัตน์			กม.	300.0	350.0	150.0	

OFFICE OF HIGHWAYS 15

ราคาจากหน้าเล่มแผน

2.24 SAND EMBANKMENT

1. ปริมาณงาน 53,135 ม.^{3}(แน่น) ส่วนยุบตัว 1.40 ราคาน้ำมัน 29.5 บาท/ลิตร

2. <u>ค่าขนส่ง</u> ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 5.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

<u>ประเภทรถบรรทุก</u> ..สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	5.000	-	-		-	-	5.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.640	1.970	1.230	1.880	2.210	-
ระยะทาง (ข)	5.000	-	-	-	-	-	5.000

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.0000

2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 21.41 บาท/ม.^{3}(หลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 21.41 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3. <u>การคำนวณค่างาน</u>

3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง = 150.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.2 ค่าขุดขน = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.3 ค่าขนส่ง = (2.3) = 21.41 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขุดขน + ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) + (3.3) = 171.41 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.5 (ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F= 171.41 x 1.2605 = 216.06 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.6 ค่าเสื่อมราคา ขุดขน ส่งวัสดุ = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.7 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =(3.5)+(3.6) = 216.06 บาท/ม.^{3}(หลวม)

ราคากลางคิดให้ = 216.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)