ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE ปริมาณงาน ๘,๓๖๐ CU.M.(LOOSE) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง จ.ราชบุรี ระหว่าง กม.๗๗+๕๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๔๗,๕๖๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๘๓๐,๘๔๐.๐๐ 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 182
วันที่ 25 ก.พ. 65
เวลา 10.34 น.

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

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

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองอีจาง ระหว่าง กม.77+500 - กม.79+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.(LOOSE)	8,360	219.00	1,830,840.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)					1,830,840.00

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	260.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	219.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	221.00

สรุปใช้ ราคาจากสำนักงานทางหลวง 219.00 (บาท/ลบ.ม.หลวม)

*หมายเหตุ ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งถึงหน้างาน เรียบร้อยแล้ว

าล ค้นหาราคาน้ำมัน ราชบุรี เมืองราชบุรี กุมภาพันธ์ 2565 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวม

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

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

ใบเสนอราคาจากบริษัท

ทางหลวงหมายเลข 4 สระกระเทียม-พระประโทน-คลองอีจาง จังหวัดราชบุรี

เปรียบเทียบราคาทรายถม

บริษัท	ราคา(บาท/ลบ.ม.หลวม)
หจก.โรงปูนเขตรุ่งเรือง	380.00
หจก.น้องเล็กสถาปัตย์	600.00
บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด	260.00

สรุป ราคาสืบจากบริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด 260.00 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 แฟกซ์ 034-571188

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0713525000174

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
รับที่ 178
วันที่ 22 ก.พ. 2565
เวลา 15.50 น.

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
รับเลขที่ 149
วันที่ 23 ก.พ. 65
เวลา 10 : 36 น.

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

เลขที่ KR-056/2565

☐ ต้นฉบับ ☐ สำเนา

เรียน : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรีฯ

กำหนดยืนราคา 30 วัน

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	SOIL AGGREGATE SUBBASE	8,360.00	CU.M.(LOOSE)	380.00	3,176,800.00
	(b) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง - เพื่อทราบ ไว้พิจารณาต่อไป				
				รวมจำนวนสุทธิ	3,176,800.00

(นายโพรัช เสนามนตรี)
ผศ.สท.กาญจนบุรี 22 ก.พ. 2565

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

เงื่อนไข 1. ราคารวมขนส่ง , รวมภาษี

ถ้าท่านตกลงตามเงื่อนไขข้างต้น กรุณาเซ็นชื่อตอบรับเอกสารฉบับนี้ และแฟกซ์กลับมายัง ห้างฯ จะถือว่าเอกสารฉบับนี้เป็นใบสั่งซื้อของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และกราบขอบพระคุณ ที่ท่านเลือกใช้บริการของ ห้างฯ เรา

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ / ผู้ตกลงราคา

( )

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายทรงกลด จานทองชิต)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงปูนเขตรุ่งเรือง (K.R.) K.R. 152/2 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 ศักดิ์สมบูรณ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(๒) รบ.ด.๑ท., คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- เพื่อทราบ
- ใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงานต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)
ผศ.สท.กาญจนบุรี

23 ก.พ. 2565

บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด

TAMAKA ASPHALTIC COMPANY LIMITED

25 [illegible]

E-mail : ta_maka@hotmail.com

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

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
กรมทางหลวง
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 โครงการก่อสร้างทางแลงหมายเลข 4 ตอน พระประโทน - สระกระเทียม - คลองเจ็ดริ้ว 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
	ใช้ อผ.ศ.วิศ./คณะกรรมการตรวจรับ				
	. เพื่อพิจารณา ตาม (3)				
	. ดำเนินการต่อไป.				
	(นายปิยะชัย นนทานนท์)				
	ผศ.สท.กาญจนบุรี				
	22 ก.พ. 2565				
	รวมราคาทั้งสิ้น				20,770,850.00
	(ยี่สิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				

เงื่อนไข 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ราคาข้างต้นยืนอยู่ 30 วันนับตั้งแต่วันเสนอราคานี้

3. ราคาขนส่งถึงหน้างาน

ผู้ซื้อตกลงรับราคาและเงื่อนไขดังกล่าวทุกประการ

.....

ผู้สั่งซื้อ

บริษัท ท่ามะกาแอสฟัลท์ จำกัด

ผู้เสนอราคา

(ประทับตรานิติบุคคล)

ราคาจากสำนักงานทางหลวง

2.3.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

1. ปริมาณงาน 5,225 ม.^{3}(แน่น) ส่วนยุบตัว 1.60

2. <u>ค่าขนส่ง</u> ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 36.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

<u>ประเภทรถบรรทุก</u> ...สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	36.000	-	-		-	-	36.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.950	2.520	1.230	2.180	2.750	-
ระยะทาง (ข)	36.000	-	-	-	-	-	36.000

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

2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 123.79 บาท/ม.^{3}(หลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 123.79 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3. <u>การคำนวณค่างาน</u>

3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง = 50.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.2 ค่าขุดขน = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.3 ค่าขนส่ง = (2.3) = 123.79 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขุดขน + ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) + (3.3) = 173.79 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.5 (ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F= 173.79 x 1.2605 = 219.06 บาท/ม.^{3}(หลวม)

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

3.7 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =(3.5)+(3.6) = 219.06 บาท/ม.^{3}(หลวม)

ราคากลางคิดให้ 219.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	พิกัด N,E	ราคาต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	[illegible] ระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)
วัสดุลูกรัง	**บ่อลูกรังเฮียยัง**		**50.00**	36.00		125.62	**175.62**
1	โรงโม่หินสินชาญจบุรีเรือง	13.98569114,99.54708882	94.00	64.0	MAP	221.94	313.94
2	บ่อลูกรัง เขาโปร่งเหนือ	12.309162,99.858549	40.00	181.0	MAP	624.81	664.81
3	บ่อลูกรัง จิราภรณ์(บ่อลูกรังพร้อมจิตร)	13.36676,99.75011	42.00	55.0	MAP	190.98	232.98
4	บ่อลูกรัง ดาบภูล	13.452901,99.72646	40.00	44.0	MAP	153.16	193.16
5	บ่อลูกรัง บ.หนองวัวดำ	13.389104,99.647381	36.00	57.0	MAP	197.87	233.87
6	บ่อลูกรังบ้านโคกกะตี่	15.294841,100.350746	80.00	233.0	MAP	804.10	884.10
7	บ่อลูกรังน้ำปรีชา	12.976001,99.843853	55.00	98.0	MAP	339.02	394.02
8	บ่อลูกรังบุญคุ้ม	13.9043071,99.42955966	60.00	74.0	MAP	256.42	316.42
9	โรงโม่หินกรุงธนาศิลาภัณฑ์	14.337028,99.827064	132.00	93.0	MAP	321.85	453.85
10	โรงโม่หิน บริษัท ศิลาดอนตาเพชร(1991)จ	14.2361,99.752769	96.00	77.0	MAP	266.68	362.68
11	โรงโม่หินศิลาสมบูรณ์ทรัพย์	13.83639604,99.63987976	113.00	42.0	MAP	146.28	259.28
12	โรงโม่หินเพชรพลอยดี	14.342584,99.840437	92.50	92.0	MAP	318.41	410.91
13	บ่อลูกรังสุวัฒน์	12.133338,99.700024	30.00	223.0	MAP	769.60	799.60
14	บ่อลูกรังเฮียยัง	13.566867,99.716682	50.00	36.0	MAP	125.62	175.62

ข้อมูลแหล่งลูกรังและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 17 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	ชื่อแหล่งลูกรัง	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.				ราคาลูกรัง (บาท/ลบ.ม.)	วันที่สำรวจ
1	บ่อลูกรัง ดาบนุกูล	3208	เขาวัง - เหมืองผาปกค้างคาว	8+700	LT	7.3	กม.	40.0	21/12/64
2	บ่อลูกรัง เฮียย้ง			1+800	RT	0.0	กม.	50.0	21/12/64
3	บ่อลูกรังเจ๊กาหลง	3337		7+800	LT	1.0	กม.	50.0	21/12/64
4	บ่อลูกรังมาโต			323+913	RT	0.0	กม.	160.0	21/12/64
5	บ่อทับใต้	37	วังโบสถ์ - ปราณบุรี	39+163	RT	12.0	กม.	70.0	20/12/64
6	บ่อลูกรัง VP	3337		10+250	LT	1.45	กม.	42.0	20/12/64
7	บ่อเปรมอนันต์	3208	เขาวัง - เหมืองผาปกค้างคาว	11+400	RT	1.4	กม.	50.0	21/12/64
8	บ่อลูกรังเจ้เล็ก			7+600	LT	1.0	กม.	48.0	21/12/64
9	บ่อลูกรัง บ.เค.เอ็น.เค ฯ จำกัด	3374	บางสะพาน - หนองหัดไท	5+200	RT	3.0	กม.	100.0	
10	บ่อลูกรังสุวัฒน์			14+400	RT	5.7	กม.	30.0	21/12/64
11	บ่อลูกรัง บึงปรีดา	4	เขาวัง - ชะอำ	11+760	RT	9.65	กม.	55.0	21/12/64
12	ทองประเสริฐก่อสร้าง			3+700	RT	1.0	กม.	40.0	21/12/64
13	ทองประเสริฐก่อสร้าง						กม.	40.0	21/12/64
14	บ่อลูกรังบ้านคลองกก			72+300	LT	0.2	กม.	40.0	21/12/64
15	บ่อลูกรัง เขาโปร่งเหนือ	4	วังยาว - หนองหมู	251+213	RT	5.0	กม.	40.0	21/12/64
16	บ่อลูกรัง จิราภรณ์(บ่อลูกรังน้อมจิตร)	3206	ปากท่อ - ท่ายาง	7+600	RT	1.0	กม.	42.0	21/12/64
17	บ.ซีแอด์ซี จก.			5+200	RT	3.0	กม.	50.0	21/12/64
18	บ่อลูกรังผู้ใหญ่ชิต			185+250	RT	6.95	กม.	50.0	21/12/64
19	บ่อลูกรัง ส.จรัสแสง			39+0	LT	9.4	กม.	60.0	21/12/64

OFFICE OF HIGHWAYS 15

ที่	ชื่อแหล่งลูกรัง	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.				ราคาลูกรัง (บาท/ลบ.ม.)	วันที่สำรวจ
20	บ่อลูกรัง			15+0	LT	0.0	กม.	42.0	21/12/64
21	บ.ดอนตูมทรัพย์ดี	3233		21+0	LT	2.0	กม.	100.0	21/12/64
22	บ้านหาดขาม			280+300	RT	11.3	กม.	90.0	21/12/64
23	บ้านหนองผาก	3253		6+600	LT	3.5	กม.	50.0	21/12/64
24	บ่อลูกรังบ่อทอง	3208		8+700	LT	7.8	กม.	50.0	21/12/64
25	บ่อนายทนง			478+900	LT	3.0	กม.	50.0	21/12/64
26	บ้านเนินคีรี	3180		26+825	LT	0.0	กม.	60.0	21/12/64
27	บ่อนายโจ๊ก			40+950	RT	5.0	กม.	25.0	21/12/64
28	บ่อตาลุง	4198		3+700	RT	0.0	กม.	30.0	21/12/64

OFFICE OF HIGHWAYS 15

ราคาจากหน้าเล่มแผน

2.3.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

1. ปริมาณงาน 5,225 ม.^{3}(แน่น) ส่วนยุบตัว 1.60 ราคาน้ำมัน 29.5 บาท/ลิตร

2. <u>ค่าขนส่ง</u> ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 36.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

<u>ประเภทรถบรรทุก</u> ...สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	36.000	-	-		-	-	36.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.950	2.520	1.230	2.180	2.750	-
ระยะทาง (ข)	36.000	-	-	-	-	-	36.000

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

2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 125.62 บาท/ม.^{3}(หลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 125.62 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3. <u>การคำนวณค่างาน</u>

3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง = 50.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.2 ค่าขุดขน = - บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.3 ค่าขนส่ง = (2.3) = 125.62 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขุดขน + ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) + (3.3) = 175.62 บาท/ม.^{3}(หลวม)

3.5 (ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F= 175.62 x 1.2605 = 221.37 บาท/ม.^{3}(หลวม)

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

3.7 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =(3.5)+(3.6) = 221.37 บาท/ม.^{3}(หลวม)

คิดราคาวัสดุให้ 221.00 บาท/ม.^{3}(หลวม)

รายละเอียดค่าวัสดุก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างาน (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท) จ่ายที่ จว.	หมายเหตุ
1	SAND EMBANKMENT	CU.M. (LOOSE)	74,389.000	216.00	16,068,024.00	จัดหาและขนส่งวัสดุ กม.77+500 กม.79+000
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M. (LOOSE)	8,360.000	221.00	1,847,560.00	จัดหาและขนส่งวัสดุ กม.77+500 กม.79+000
3	R.C.PIPE CULVERTS					
3.1	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	5	1,613.00	8,065.00	จัดหาและขนส่งวัสดุ กม.77+500 กม.79+000
4	ค่าวัสดุก่อสร้าง, ราวกันอันตราย ป้ายจราจร และอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ		-	-	808,752.00	
	รวม				**18,732,401.00**	

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ ๑๕๗
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๖๕
เวลา ๑๐.๕๕ น.

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
กรมทางหลวง
รับที่ 516
วันที่ 16 ก.พ. 2565
เวลา 11.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการฯ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน พระประโทน – สระกระเทียม – คลองอีจาง

ที่ ศ.สท.กาญจนบุรี.๔.๑/๑ **วันที่** ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดประกอบการจัดทำเอกสารประกวดราคา

---

(๑) เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

โครงการฯ ขอส่งรายละเอียดประกอบการจัดทำเอกสารประกวดราคางานจ้างเหมาและงานซื้อวัสดุก่อสร้าง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของโครงการฯ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน พระประโทน – สระกระเทียม – คลองอีจาง ระหว่าง กม.๗๖+๐๐๐ – กม.๗๙+๐๐๐ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเกษมสุข อุ่ตตมะ)
วท.ศ.สท.โครงการฯ ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอน พระประโทน – สระกระเทียม – คลองอีจาง

(๒) อผ.ศ.วิศ./วผ.ศ.วิศ.
. เห็นชอบ & มีศรณ์ ศาส (๑) ส่วน.
. ตำเนินการต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)
ผศ.สท.กาญจนบุรี
15 ก.พ. 2565

(๓) อผศ.วิศ.เกษมสุข,
ผศ.ส.วิศ./ผศ.ส.วิศ.
. เห็นชอบ & อนุมัติ ศาส (๑-๒)
. ตำเนินการตามที่เสนอต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)
ผศ.สท.กาญจนบุรี
17 ก.พ. 2565

(๔) ชื่อน ผอ.รท.กาญจนบุรี
เพื่อทราบระยะเวลาดำเนินการเอกสาร
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
เอกสิทธิ์
(นายเอกสิทธิ์ ไม้วัฒนา)
วบ.ศ.สท.

(๕) เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี.
เห็นควรดำเนินการตามระยะเวลา
ประกอบเอกสารตาม (๑) ข้อ ๑ ดังกล่าวข้างต้น
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
อรวิช
วผศท.
ทราบ, ดำเนินการ
ดำเนินการต่อไป