ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อ EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน ๕๐,๕๑๒ CU.M.(LOOSE)

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.๑๔+๓๐๐ - กม.๒๘+๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๙๘,๖๔๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๗๙๘,๖๔๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๔.๒

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายเชาวลิต นาประจุล ประธานกรรมการ

๕.๒ นายบุญยฤกษ์ เกรียงวิทยากุล กรรมการ

๕.๓ นายแก้วอรรจน์ คุณปาจรีย์ กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ ๕๐
วันที่ ๑๗ ม.ค. ๖๓
เวลา ๑๐.๕๒

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.14+300 - กม.28+300

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานซื้อ EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน 50,512 CU.M.(LOOSE) ในทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา ระหว่าง กม.14+300 - กม.28+300

ขอเสนอราคาดังนี้ .-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	EARTH EMBANKMENT	CU.M.(LOOSE)	50,512	95.00	4,798,640.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)					4,798,640.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายเชาวลิต นาประจุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายบุญยฤกษ์ เกรียงวิทยากุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายแก้วอรรจน์ คุณปาจรีย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี

รายละเอียดงานซื้อวัสดุ

งาน EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน **50,512.00** ลบ.ม.(หลวม)

ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา

ระหว่าง กม.14+300 - กม.28+300

<u>รายการประเมินราคา</u>	(น้ำมันดีเซล จ.กาญจนบุรี 13 ม.ค.2563 ราคา	=	28.09	บาท/ลิตร)
ค่าวัสดุ (ราคาของจังหวัด)		=	35.00	บาท / ม.^{3}
ค่าขนส่ง ที่ระยะ ก	5.0 กม.	=	21.15	บาท / ม.^{3}
ค่าดำเนินการขุด-ขนดิน,ทราย			17.83	บาท / ม.^{3}
	รวมเป็นเงิน	=	73.98	บาท / ม.^{3}
(ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F	1.2620	=	93.36	บาท / ม.^{3}
ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขนดิน,ทราย			3.51	บาท / ม.^{3}
	รวมเป็นเงิน	=	96.87	บาท / ม.^{3}
	ขอเสนอราคากลาง	=	**95.00**	บาท / ม.^{3}

FACTOR งานจ้างเหมาขุด - ขนส่งวัสดุงานทาง (ตามระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

กุมภาพันธ์ 2535

งานซื้อวัสดุ สาย 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา

วงเงินไม่เกิน (บาท)	FACTOR(F)	วงเงินไม่เกิน (บาท)	FACTOR(F)
200,000	1.3365	2,800,000	1.2813
400,000	1.3315	3,000,000	1.2788
600,000	1.3264	3,200,000	1.2763
800,000	1.3214	3,400,000	1.2738
1,000,000	1.3165	3,600,000	1.2712
1,200,000	1.3114	3,800,000	1.2687
1,400,000	1.3064	4,000,000	1.2674
1,600,000	1.3026	4,200,000	1.2660
1,800,000	1.2989	4,400,000	1.2647
2,000,000	1.2951	4,600,000	1.2633
2,200,000	1.2913	4,800,000	1.2620
2,400,000	1.2876	5,000,000	1.2605
2,600,000	1.2838	มากกว่า 5,000,000	1.2605

FACTOR งานจ้างเหมาขุด ขนส่งวัสดุงานทาง (ตามระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม 10%)

กันยายน 2540

วงเงินไม่เกิน บาท	FACTOR(F)	วงเงินไม่เกิน บาท	FACTOR(F)
200,000	1.3739	2,800,000	1.3172
400,000	1.3688	3,000,000	1.3146
600,000	1.3636	3,200,000	1.3121
800,000	1.3584	3,400,000	1.3095
1,000,000	1.3534	3,600,000	1.3068
1,200,000	1.3481	3,800,000	1.3042
1,400,000	1.3430	4,000,000	1.3029
1,600,000	1.3391	4,200,000	1.3015
1,800,000	1.3353	4,400,000	1.3001
2,000,000	1.3314	4,600,000	1.2987
2,200,000	1.3275	4,800,000	1.2974
2,400,000	1.3237	5,000,000	1.2958
2,600,000	1.3198	>5,000,000	1.2958

หลักเกณฑ์ในการประเมินราคา ตามระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม

1. วิธีการประเมินและการคำนวณเหมือนเดิม
2. ราคาวัสดุก่อสร้างที่นำมาใช้ประเมินราคา ต้องเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีใดๆ ที่สามารถเรียกคืนได้จากรัฐบาลในรูปของภาษีซื้อ
3. วัสดุต่อไปนี้ ถือว่า ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม ดินคันทาง ทรายคันทาง วัสดุถูกรังต่างๆ เพราะถือว่าเป็นการซื้อที่ดินมาขุดตักเอาวัสดุเหล่านี้มาใช้

ค้นหาราคาน้ำมัน

กาญจนบุรี ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 13 ม.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีปารุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองกาญจนบุรี	31.94	28.09	26.09	25.09	34.36	26.95	26.68	23.94	19.89	15.62
ไทรโยค	31.95	28.10	26.10	25.10	34.37	26.96	26.69	23.95	19.90	15.62
บ่อพลอย	31.92	28.07	26.07	25.07	34.34	26.93	26.66	23.92	19.87	15.62
ศรีสวัสดิ์	31.96	28.11	26.11	25.11	34.38	26.97	26.70	23.96	19.91	15.62
ท่ามะกา	31.90	28.05	26.05	25.05	34.32	26.91	26.64	23.90	19.85	15.62
ท่าม่วง	31.90	28.05	26.05	25.05	34.32	26.91	26.64	23.90	19.85	15.62
ทองผาภูมิ	32.02	28.17	26.17	25.17	34.44	27.03	26.76	24.02	19.97	15.62
พนมทวน	31.92	28.07	26.07	25.07	34.34	26.93	26.66	23.92	19.87	15.62
เลาขวัญ	31.97	28.12	26.12	25.12	34.39	26.98	26.71	23.97	19.92	15.62
ด่านมะขามเตี้ย	31.97	28.12	26.12	25.12	34.39	26.98	26.71	23.97	19.92	15.62
หนองปรือ	31.95	28.10	26.10	25.10	34.37	26.96	26.69	23.95	19.90	15.62
ห้วยกระเจา	31.90	28.05	26.05	25.05	34.32	26.91	26.64	23.90	19.85	15.62

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.	ค่าบรรท บาท /
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	19
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	19
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	20
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	20
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	20
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	20
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	21
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	21
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	21
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	21
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	22
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	22
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	22
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	22
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	23
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	23
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	23
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	23
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	24
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	24
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	24
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	24
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	25
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	25
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	25
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	25
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	26
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	26
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	26
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	26
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	27
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	27

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

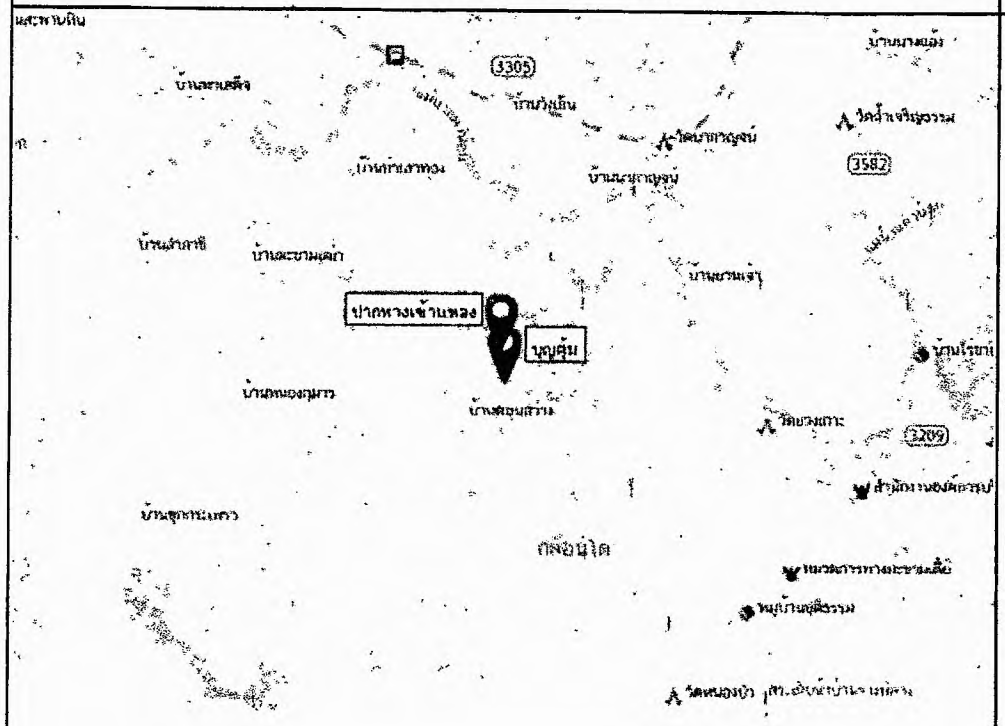
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด -ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

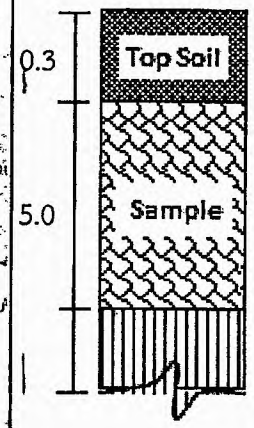
เจ้าหน้าที่สำรวจ นายถิรวัฒน์ หมุนแทน

วันที่สำรวจ 20 ธันวาคม 2561

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



TEST HOLE LOG AND DATA



รายละเอียด

ที่ตั้ง

บ่อลูกรัง บุญคุ้ม

บ้าน - ตำบล -

อำเภอ ด่านมะขามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี

ทางหลวงหมายเลข 3085 กม. 4+443 LT

ตอน

ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 13.9080755 long 99.42905742

ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 13.9043071 long 99.42955966

ภูมิประเทศ ที่ราบ

ปริมาณการผลิตโดยประมาณ

ชนิด TOP SOIL ดินปนทราย หนา 0.30 ม.

ชนิดวัสดุ ลูกรัง(สีน้ำตาลแดง) หนา 5.0 ม.

พื้นที่แหล่ง 77 ไร่

ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 0 ลบ.ม.

ราคาที่แหล่ง 50.0 บาท/ลบ.ม.

เจ้าของแหล่ง คุณประสิทธิ์ บุญค้ม

โทร 082-2500048

หมายเหตุ

รวมค่าตัก ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ผลการทดสอบวัสดุ

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abrasopm %
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc%.	γd. gm./cc.	C.B.R. %.	SWELL %.	
A-2-6	100	89.3	80.3	54.5	34.8	22.2	17.6	13.5	24.0	10.1	7.5	2.175	26.0	1.82	50.5