

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	ประกวดราคาซื้อ EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน ๑๕๓,๗๖๐ CU.M.(LOOSE)	
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ชองสำราญ		
ระหว่าง กม.๘๖+๔๐๐ - กม.๘๐+๔๐๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๔,๖๐๗,๒๐๐.๐๐ บาท	
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๗ มกราคม ๒๕๖๓	
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	๑๔,๖๐๗,๒๐๐.๐๐ บาท	
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	ราคาที่สืบทราบจากแหล่งอ้างอิงของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)	
๔.๒		
๔.๓		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๕.๑	นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายรัฐธิด์ศักดิ์ หล้าจำปา	กรรมการ
๕.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์	กรรมการ

244

รายการราคากลาง

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๕
เวลา ๑๐:๐๐

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานซื้อ EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน 153,760 CU.M.(LOOSE)

ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	EARTH EMBANKMENT	CU.M.(LOOSE)	153,760	95.00	14,607,200.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสี่ล้านหกแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)					14,607,200.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ

(นายบุญฤกษ์ เกரியงวิทยากุล)

ประธานกรรมการฯ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายรัฐธิดศักดิ์ หล้าจำปา)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายแก้วอรจรรย์ คุณปจรรย์)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี ✓

รายละเอียดงานซื้อวัสดุ

งาน EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน 153,760.00 ลบ.ม.(หลวม)

ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ชองสำราญ

ระหว่าง กม. 86+400 - กม.90+400

รายการประเมินราคา	(น้ำมันดีเซล จ.ลพบุรี 13 ม.ค.2563 ราคา	=	28.03	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) × F	1.2605	=	93.25	บาท / ม. ³
ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขนดิน,ทราย			3.51	บาท / ม. ³
	รวมเป็นเงิน	=	96.76	บาท / ม. ³
	ขอเสนอราคากลาง	=	95.00	บาท / ม. ³

FACTOR งานจ้างเหมาชุด - ชนิดวัสดุงานทาง (ตามระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

กฎหมายที่ 2535

งานซื้อวัสดุสาย 205 ต.อน.ต.๒๐๖.หน่วยฝ. - เทศบาลลำหารายณ์ - ช่างสำรวจ

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 งานจ้างเหมาชุด ชนิดวัสดุงานทาง (ตามระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม 10%)

กฤษฎีกา 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. วิธีการประเมินและราคาค่างานเหมือนเดิม
2. ราคาคงต่อสร้างที่นำมาใช้ประเมินราคา ต้องเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือภาษีใดๆ ที่สามารถเรียกคืนได้จากรัฐบาลในรูปของภาษีซื้อ
3. วัสดุคือไม่มี ชื่อว่า ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม ดินคันทาง ทรายคันทาง วัสดุทุกสิ่งต่างๆ เพราะถือว่าเป็นการซื้อที่ดินมาปลูกสร้างอาคารเท่านั้น

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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	งานไหลทางลูกรัง 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	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	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคไค้ด	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

**ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร**

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง 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

ราคาขายปลีกภูมิภาค 13 ม.ค. 2563

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

🔗 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

สาขา	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองชลบุรี	31.88	28.03	26.03	25.03	34.30	26.89	26.62	23.88	19.83	15.62
พัฒนานิคม	31.96	28.11	26.11	25.11	34.38	26.97	26.70	23.96	19.91	15.62
โคกสำโรง	31.94	28.09	26.09	25.09	34.36	26.95	26.68	23.94	19.89	15.62
ชัยบาดาล	31.96	28.11	26.11	25.11	34.38	26.97	26.70	23.96	19.91	15.62
ท่าเรือ	31.89	28.04	26.04	25.04	34.31	26.90	26.63	23.89	19.84	15.62
บ้านหมี่	31.93	28.08	26.08	25.08	34.35	26.94	26.67	23.93	19.88	15.62
ท่าหลวง	31.94	28.09	26.09	25.09	34.36	26.95	26.68	23.94	19.89	15.62
สระโบสถ์	31.97	28.12	26.12	25.12	34.39	26.98	26.71	23.97	19.92	15.62
โคกเจริญ	31.96	28.11	26.11	25.11	34.38	26.97	26.70	23.96	19.91	15.62
ลำสนธิ	31.95	28.10	26.10	25.10	34.37	26.96	26.69	23.95	19.90	15.62
หนองม่วง	31.95	28.10	26.10	25.10	34.37	26.96	26.69	23.95	19.90	15.62

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ เจนวิทย์ จันทร์หยัท

วันที่สำรวจ 20 ธันวาคม 2561

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ										TEST HOLE LOG AND DATA					รายละเอียด		
															ฝั่งที่ตั้ง ป่อลูกรัง ป่อลูกรัง คุณอภิชาติ ประจิดร บ้าน หนองยายโงะ ตำบล หนองยายโงะ อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด สพบุรี ทางหลวงหมายเลข 205 กม. 92+500 RT ตอน เทศบาลลำานารายณ์- ซ่องสำราญ ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 15.239907 Long 101.275882 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 15.19799 Long 101.2664077 ภูมิประเทศ ที่ราบเชิงเขา ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ชนิด TOP SOIL ดินสีน้ำตาลแดง หนา 0.30 ม. ชนิดวัสดุ ดินปนหินสีน้ำตาลแดงหนา 4.00 ม. พื้นที่แหล่ง 18 ไร่ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 115200 ลบ.ม. ราคาที่แหล่ง 40.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง คุณอภิชาติ ประจิดร โทร 086-136-1257 หมายเหตุ		
															ผลการทดสอบวัสดุ		
Classific.	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abrasion %		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	pl.	Opt. Mc%	γd. gm./cc.	C.B.R. %	SWELL %			
	100	95.7	85.7	61.3	49.5	34.2	18.5	12.9	26.6	4.8	8.7	2.065	40.8	0.01	52.5		