

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	งานซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน CONCRETE BARRIER TYPE II จำนวน ๑๒ รายการ		
	ที่สายทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.๓๓+๗๒๕ - กม.๓๕+๔๒๘		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			๒๒๒,๗๐๑.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่	๑๙ ธันวาคม	๒๕๖๑
เป็นเงิน			๒๑๖,๖๗๙.๗๕ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ตามราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล		ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสานิตย์ พุกวงษ์		กรรมการ
๖.๓	นายแก้ววรรณ คุณปจรรย์		กรรมการ

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2562

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางสายทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.33+725 - กม.35+428  
เรียน ผศ.ศท.กาญจนบุรี

หน่วยพัสดุศูนย์  
รับที่ ๐๕๒๑  
วันที่ ๐๓.๕.๖๑.  
เวลา ๑๐.๑๐.

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน CONCRETE BARRIER TYPE II จำนวน 12 รายการ ในทางสาย  
ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.33+725 - กม.35+428

ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม. (มอก.213-2552)	ลบ.ม.	3.20	1,735.00	5,552.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม. (มอก.213-2552)	ลบ.ม.	41.75	2,163.00	90,305.25	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7	345.00	2,415.00	
4	เหล็กข้ออ้อย DB ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. (มอก.24-2559)	เส้น	397	205.00	81,385.00	
5	เหล็กข้ออ้อย DB ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (มอก.24-2559)	เส้น	1	497.00	497.00	
6	เหล็กเส้นกลม RB ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (มอก.20-2559)	เส้น	1	825.00	825.00	
7	ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 15 มม.	แผ่น	27	803.00	21,681.00	
8	ไม้ยางไมไส ขนาด 1 1/2"x3"x3.50 ม.	ท่อน	18	323.00	5,814.00	
9	ไม้ยูคาลิปตัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3" x 3.00 ม.	ท่อน	21	30.00	630.00	
10	ลวดผูกเหล็ก (มอก.138-2535)	กก.	88	50.00	4,400.00	
11	ตะปู ขนาด 3"x10 (มอก.113-2526)	ลัง	4	620.00	2,480.00	
12	แผ่นขานอ้อย (JOINT FILLER) ขนาด 4' x 7' หนา 20 มม.	แผ่น	1	695.50	695.50	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์</b>	<b>216,679.75</b>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายสันติย์ พุกวงษ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายแก้วอรจน์ คุณปางรัมย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ตำแหน่ง

ผศ.ศท.กาญจนบุรี ✓

การประเมินราคางานคอนกรีต ดำเนินการเอง

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อโครงการก่อสร้างทางสายทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.33+725 - กม.35+428

ประจำเดือน พ.ย.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	Factor F	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)	แปลงหน่วย	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)
1	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5.00	1,738.32	20.64	-	1.07	1,882.00	ลบ.ม.	1,882.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5.00	2,000.00	20.64	-	1.07	2,162.00	ลบ.ม.	2,162.00
3	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 12 มม.(มอก.24-2559)	ตัน	23.00	21,495.33	34.03	80	1.07	23,122.00	เส้น	205.00
4	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 20 มม.(มอก.24-2559)	ตัน	23.00	18,691.59	34.03	80	1.07	20,122.00	เส้น	497.00
5	เหล็กเส้นกลม RB 25 มม.(มอก.20-2559)	ตัน	70.00	19,833.33	102.29	80	1.07	21,416.70	เส้น	825.00
6	ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"x3.50 ม.	ลบ.ฟ.	-	841.12	-	-	1.07	900.00	ท่อน	323.00
7	ไม้ยูคาลิปตัส เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	-	28.00	-	-	1.07	30.00	ตัน	30.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-	46.73	-	-	1.07	50.00	กก.	50.00
9	ตะปู ขนาด 3"x10 (มอก.113-2526)	ลัง	-	579.44	-	-	1.07	620.00	ลัง	620.00

หมายเหตุ : - วัสดุก่อสร้างและน้ำมันดีเซล ให้ใช้ราคาปัจจุบันพฤศจิกายน 2561

## ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 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	7.99	11.19	41	97.55	136.57	81	191.54	268.15
2	9.68	13.55	42	99.90	139.86	82	193.79	271.30
3	11.37	15.92	43	102.24	143.13	83	196.16	274.63
4	13.06	18.28	44	104.59	146.43	84	198.55	277.97
5	14.75	20.64	45	106.93	149.71	85	200.95	281.33
6	16.43	23.00	46	109.29	153.01	86	203.23	284.53
7	18.12	25.37	47	111.63	156.28	87	205.52	287.73
8	20.04	28.06	48	113.98	159.58	88	207.96	291.14
9	22.39	31.35	49	116.31	162.84	89	210.27	294.37
10	24.74	34.64	50	118.66	166.13	90	212.58	297.62
11	27.09	37.92	51	121.03	169.44	91	215.05	301.07
12	29.44	41.21	52	123.36	172.70	92	217.39	304.35
13	31.78	44.50	53	125.71	175.99	93	219.74	307.63
14	34.13	47.79	54	128.08	179.31	94	222.09	310.93
15	36.48	51.07	55	130.41	182.57	95	224.31	314.03
16	38.83	54.36	56	132.75	185.85	96	226.68	317.35
17	41.18	57.65	57	135.11	189.15	97	229.06	320.68
18	43.52	60.93	58	137.48	192.48	98	231.45	324.04
19	45.88	64.23	59	139.82	195.74	99	233.86	327.40
20	48.22	67.51	60	142.16	199.02	100	236.10	330.54
21	50.57	70.80	61	144.52	202.33	101	238.53	333.94
22	52.92	74.09	62	146.89	205.65	102	240.78	337.10
23	55.26	77.37	63	149.21	208.90	103	243.23	340.52
24	57.62	80.66	64	151.54	212.16	104	245.50	343.70
25	59.97	83.96	65	153.89	215.44	105	247.96	347.15
26	62.31	87.24	66	156.24	218.74	106	250.25	350.35
27	64.66	90.53	67	158.61	222.06	107	252.54	353.55
28	67.02	93.82	68	160.92	225.29	108	254.84	356.77
29	69.35	97.09	69	163.32	228.64	109	257.34	360.28
30	71.71	100.39	70	165.64	231.90	110	259.66	363.52
31	74.05	103.66	71	167.98	235.18	111	261.98	366.77
32	76.41	106.97	72	170.33	238.47	112	264.31	370.03
33	78.76	110.26	73	172.70	241.78	113	266.64	373.30
34	81.11	113.55	74	175.07	245.10	114	268.98	376.58
35	83.44	116.82	75	177.37	248.31	115	271.33	379.87
36	85.80	120.12	76	179.77	251.67	116	273.69	383.17
37	88.15	123.41	77	182.08	254.91	117	276.06	386.48
38	90.50	126.71	78	184.40	258.16	118	278.43	389.80
39	92.85	129.99	79	186.84	261.57	119	280.81	393.14
40	95.19	133.27	80	189.18	264.86	120	283.20	396.48

## ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 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	4.40	6.16	41	60.17	84.24	81	118.28	165.60
2	5.68	7.95	42	61.63	86.28	82	119.72	167.60
3	6.96	9.75	43	63.07	88.30	83	121.18	169.66
4	8.24	11.54	44	64.53	90.34	84	122.62	171.67
5	9.53	13.34	45	65.98	92.37	85	124.09	173.73
6	10.81	15.13	46	67.44	94.41	86	125.53	175.75
7	12.09	16.93	47	68.89	96.44	87	126.98	177.77
8	13.37	18.72	48	70.33	98.46	88	128.42	179.79
9	14.66	20.52	49	71.79	100.51	89	129.87	181.82
10	15.94	22.31	50	73.24	102.54	90	131.36	183.90
11	17.22	24.11	51	74.70	104.58	91	132.81	185.94
12	18.50	25.90	52	76.14	106.60	92	134.23	187.92
13	19.79	27.70	53	77.59	108.63	93	135.69	189.96
14	21.07	29.50	54	79.05	110.67	94	137.15	192.01
15	22.41	31.37	55	80.50	112.71	95	138.61	194.06
16	23.86	33.40	56	81.95	114.73	96	140.08	196.11
17	25.31	35.44	57	83.40	116.76	97	141.50	198.10
18	26.76	37.47	58	84.85	118.80	98	142.97	200.16
19	28.22	39.50	59	86.31	120.84	99	144.40	202.16
20	29.67	41.54	60	87.77	122.88	100	145.88	204.23
21	31.12	43.57	61	89.22	124.91	101	147.31	206.23
22	32.57	45.60	62	90.67	126.94	102	148.79	208.31
23	34.03	47.64	63	92.12	128.97	103	150.23	210.32
24	35.48	49.67	64	93.58	131.01	104	151.66	212.33
25	36.93	51.70	65	95.02	133.03	105	153.15	214.41
26	38.38	53.73	66	96.48	135.08	106	154.59	216.43
27	39.83	55.77	67	97.93	137.10	107	156.04	218.45
28	41.29	57.81	68	99.38	139.13	108	157.48	220.47
29	42.74	59.83	69	100.83	141.16	109	158.93	222.50
30	44.19	61.87	70	102.29	143.20	110	160.37	224.52
31	45.64	63.90	71	103.74	145.24	111	161.82	226.55
32	47.10	65.94	72	105.21	147.29	112	163.28	228.59
33	48.55	67.97	73	106.64	149.30	113	164.73	230.62
34	50.00	70.00	74	108.11	151.36	114	166.19	232.66
35	51.45	72.03	75	109.56	153.38	115	167.64	234.70
36	52.91	74.07	76	111.00	155.41	116	169.10	236.74
37	54.36	76.10	77	112.45	157.44	117	170.57	238.79
38	55.81	78.13	78	113.91	159.47	118	172.03	240.84
39	57.27	80.18	79	115.36	161.51	119	173.50	242.89
40	58.72	82.20	80	116.82	163.55	120	174.90	244.86