

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ		วัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน R.C.PIPE CULVERTS จำนวน ๔ รายการ	
เพื่อใช้งานที่โครงการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมณี -			
ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๕+๔๐๐ - กม.๙๙+๑๐๐ (รวมปรับปรุงทางแยก)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๑๑๐,๕๕๕.๐๐ บาท	
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		๘ ธันวาคม ๒๕๖๔	
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น		๑๐๖,๗๓๗.๐๐ บาท	
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	ตามราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด		
๔.๒			
๔.๓			
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๕.๑	นายธีรชัย	รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายรัฐธิดักดิ์	หล้าจำปา	กรรมการ
๕.๓	นายเกียรตินิยม	ดีร์วัฒนประภา	กรรมการ

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.95+400 - กม.99+100 (รวมปรับปรุงทางแยก)

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน R.C.PIPE CULVERTS จำนวน 4 รายการ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.95+400 - กม.99+100 (รวมปรับปรุงทางแยก) ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	56	488.00	27,328.00
2	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	11	993.00	10,923.00
3	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	16	1,586.00	25,376.00
4	R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	18	2,395.00	43,110.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (..... <u>หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน</u>))					106,737.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..... ดร.ศก. ประธานกรรมการฯ
 (นายธีรชัย รักวิจิตรกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ..... ศก. กรรมการฯ
 (นายรัฐธิดศักดิ์ หล้าจำปา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ..... โกวิท นันท์ กรรมการฯ
 (นายเกียรตินิยม ตีร์วัฒนประภา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คุณฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ


 (นายอานัฐ นิธิวัฒนพงษ์)

ผศ.สท.กาญจนบุรี
 15 ธ.ค. 2564

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง **บรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)**

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

ค้นหาราคาน้ำมัน

สถานี



เมืองเพชรบุรี



ทุกชนิดน้ำมัน



2564



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	Premium Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85
29-11-2564 05:00	34	28.38	28.23	28.13	38	30.59	30.32	29.08	23.43
24-11-2564 05:00	34.6	28.98	28.83	28.73	38.6	31.19	30.92	29.68	23.83
20-11-2564 05:00	34.8	29.38	29.23	29.13	39.2	31.79	31.52	30.28	24.23
19-11-2564 05:00	35.1	29.68	29.53	29.43	39.6	32.19	31.92	30.68	24.38
16-11-2564 05:00	35.1	29.88	29.73	29.63	39.9	32.49	32.22	30.98	24.58
10-11-2564 05:00	35.3	30.08	29.93	29.83	40.1	32.69	32.42	31.18	24.58
01-11-2564 05:00	34.8	29.83	29.68	29.58	40.1	32.69	32.42	31.18	24.58

* ราคาน้ำมันขายปลีก

เปรียบเทียบราคา

คิดราคา ณ วันที่

30 พฤศจิกายน 2564

ราคาน้ำมัน

28.5 บาท/ลิตร

1.R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2

วิธีคิด	ราคา (บาท/เมตร)
ราคาพาณิชย์จังหวัด	717.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	515.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	488.00

สรุปใช้

ราคาตามแผน 488.00 บาท/เมตร

2.R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2

วิธีคิด	ราคา (บาท/เมตร)
ราคาพาณิชย์จังหวัด	1,045.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	1,015.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	993.00

สรุปใช้

ราคาตามแผน 993 บาท/เมตร

3.R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2

วิธีคิด	ราคา (บาท/เมตร)
ราคาพาณิชย์จังหวัด	1,654.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	1,586.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	1,657.00

สรุปใช้

ราคาจากสำนักงานทางหลวง 1,586.00 บาท/เมตร

4.R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2

วิธีคิด	ราคา (บาท/เมตร)
ราคาพาณิชย์จังหวัด	2,539.00
ราคาจากสำนักงานทางหลวง	2,395.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	2,544.00

สรุปใช้

ราคาจากสำนักงานทางหลวง 2,395.00 บาท/เมตร

*หมายเหตุ ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งถึงหน้างานเรียบร้อยแล้ว

เปรียบเทียบราคาท่อกลม คสล. ชั้น2

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	พิกัด N,E	ราคาต่อหน่วย	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม
			(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท/ลบ.ม.)
ท่อ 0.4m						
1	เทียรประเสริฐ	14.789467, 100.7013	1,284.00	103.0	111.23	1,395.23
2	ธนธารคอนกรีต	14.843869, 101.5943	642.00	71.0	79.72	721.72
3	นิยมชัย	15.084044, 101.0066	460.10	46.0	55.14	515.24
4	วิสิฐวัฒนาคอนกรีต	15.180959, 100.4469	556.40	118.0	125.98	682.38
5	สิงห์ สุนทร	14.828556, 100.4825	470.80	118.0	125.98	596.78
6	พานิชจังหวัด ลพบุรี	ศาลากลาง จ.ลพบุรี	599.20	110.0	118.11	717.31
เลือกใช้ นิยมชัย			460.10	46.0		515.24
ท่อ 0.6m						
1	เทียรประเสริฐ	14.789467, 100.7013	1,848.96	103.0	148.31	1,997.27
2	ธนธารคอนกรีต	14.843869, 101.5943	909.50	71.0	106.29	1,015.79
3	นิยมชัย	15.084044, 101.0066	1,016.50	46.0	73.51	1,090.01
4	วิสิฐวัฒนาคอนกรีต	15.180959, 100.4469	1,037.90	118.0	167.97	1,205.87
5	สิงห์ สุนทร	14.828556, 100.4825	1,027.20	118.0	167.97	1,195.17
6	พานิชจังหวัด ลพบุรี	ศาลากลาง จ.ลพบุรี	888.10	110.0	157.48	1,045.58
เลือกใช้ ธนธารคอนกรีต			909.50	71.0		1,015.79
ท่อ 0.8m						
1	เทียรประเสริฐ	14.789467, 100.7013	2,658.95	103.0	197.74	2,856.69
2	ธนธารคอนกรีต	14.843869, 101.5943	1,444.50	71.0	141.72	1,586.22
3	นิยมชัย	15.084044, 101.0066	2,247.00	46.0	98.02	2,345.02
4	วิสิฐวัฒนาคอนกรีต	15.180959, 100.4469	1,926.00	118.0	223.96	2,149.96
5	สิงห์ สุนทร	14.828556, 100.4825	1,926.00	118.0	223.96	2,149.96
6	พานิชจังหวัด ลพบุรี	ศาลากลาง จ.ลพบุรี	1,444.50	110.0	209.98	1,654.48
เลือกใช้ ธนธารคอนกรีต			1,444.50	71.0		1,586.22
ท่อ 1.0m						
1	เทียรประเสริฐ	14.789467, 100.7013	3,828.46	103.0	355.94	4,184.40
2	ธนธารคอนกรีต	14.843869, 101.5943	2,140.00	71.0	255.10	2,395.10
3	นิยมชัย	15.084044, 101.0066	2,835.50	46.0	176.43	3,011.93
4	วิสิฐวัฒนาคอนกรีต	15.180959, 100.4469	2,824.80	118.0	403.13	3,227.93
5	สิงห์ สุนทร	14.828556, 100.4825	2,568.00	118.0	403.13	2,971.13
6	พานิชจังหวัด ลพบุรี	ศาลากลาง จ.ลพบุรี	2,161.40	110.0	377.96	2,539.36
เลือกใช้ ธนธารคอนกรีต			2,140.00	71.0		2,395.10

สรุปใช้

- R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2 ใช้ราคาจากสำนักงานทางหลวง 515.24 บาท/เมตร
- R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2 ใช้ราคาจากสำนักงานทางหลวง 1015.79 บาท/เมตร
- R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2 ใช้ราคาจากสำนักงานทางหลวง 1586.22 บาท/เมตร
- R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2 ใช้ราคาจากสำนักงานทางหลวง 2395.10 บาท/เมตร

***หมายเหตุ**

ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งถึงหน้างาน เรียบร้อยแล้ว

ราคาจากสำนักงานทางหลวง

รายละเอียดการประเมินราคาต่อกลม ค.ส.ล.

1 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.2 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M CLASS 2 (CASE II)

ค่าต่อกลม ค.ส.ล.	=	430.00 บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	460.10 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	55.14 บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	515.24 บาท/ท่อน
ขอเสนอราคากลาง	=	<u>515.00 บาท/ท่อน</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{46} \quad \text{กม.} = \frac{112.64 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจกตาราง ; บาท/ตัน)}} = \underline{1,764.32} \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1,764.32}{32} = \underline{55.14} \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจกตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

2 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.3 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M CLASS 2 (CASE II)

ค่าต่อกลม ค.ส.ล.	=	850.00 บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	909.50 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	106.29 บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	1,015.79 บาท/ท่อน
ขอเสนอราคากลาง	=	<u>1,015.00 บาท/ท่อน</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{71} \quad \text{กม.} = \frac{173.15 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจกตาราง ; บาท/ตัน)}} = \underline{2,550.95} \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2,550.95}{24} = \underline{106.29} \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจกตาราง ; บาท/ตัน)

3 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.4 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.		=	1,350.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	1,444.50	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	141.72	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	1,586.22	บาท/ท่อน
ขอเสนอราคากลาง		=	<u>1,586.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อกิตติจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิตเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{71} \quad \text{กม.} = \underline{173.15 \times 13 + 300} = \underline{2,550.95} \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2,550.95}{18} = \underline{141.72} \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากราง ; บาท/ตัน)

4 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.5 R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.		=	2,000.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	2,140.00	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	255.10	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	2,395.10	บาท/ท่อน
ขอเสนอราคากลาง		=	<u>2,395.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อกิตติจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิตเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{71} \quad \text{กม.} = \underline{173.15 \times 13 + 300} = \underline{2,550.95} \text{ บาท/เทียว}$$

9

(ค่าจากราง ; บาท/ตัน)

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2,550.95}{10} = \underline{255.10} \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากราง ; จำนวนท่อต่อเทียว)

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่ง ท่อกลม คสล.อัดแรง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายวิเชียรชัย

วันที่สำรวจ 9 กันยายน 2564

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ

เจ้าของแหล่ง คุณสนธยา โทร 089-8012068

หมายเหตุ ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รายละเอียด		
ที่ตั้ง		
แหล่งท่อ	โรงหล่อท่อ นิคมชัยคอนกรีต	
บ้าน	109 หมู่ที่ 2 ตำบล ม่วงคอม	
อำเภอ	ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี 15230	
ทางหลวงหมายเลข	21 กม. 52+700 RT	
ตอน	ม่วงคอม - คลองกระจิง	
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 15.084991 long 101.006643	
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 15.084044 long 101.006632	
ภูมิประเทศ	ท่อ	
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	ท่อ	
ลักษณะตัวอย่าง	ท่อ คสล.	
ขนาดท่อกลม	ราคาท่อไม่รวมภาษี 7% (บาท/เมตร)	
	ชั้น 2	ชั้น 3
Ø 0.30 ม.	365.0	315.0
Ø 0.40 ม.	430.0	390.0
Ø 0.60 ม.	950.0	720.0
Ø 0.80 ม.	2100.0	1130.0
Ø 1.00 ม.	2650.0	1890.0
Ø 1.20 ม.	3700.0	2750.0
Ø 1.50 ม.	0.0	0.0

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

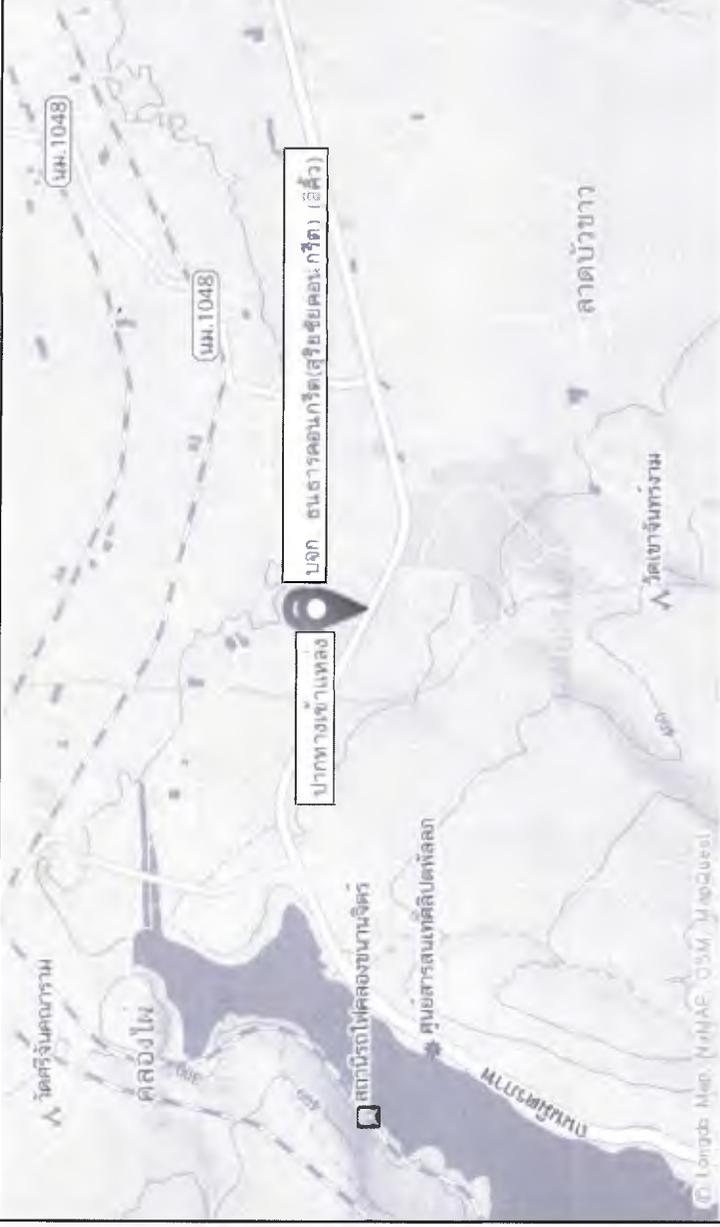
งานสำรวจแหล่ง ท่อกลม คสล.อัดแรง

เจ้าหน้าที่สำรวจ

ปิยะ เทพรัตน์

วันที่สำรวจ 27 กันยายน 2564

แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



รายละเอียด

ที่ตั้ง แหล่งท่อ
 บจก. ธนธารคอนกรีต(สุริยชัยคอนกรีต) (สีคิ้ว)
 บ้าน - ตำบล ลาดบัวขาว
 อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา
 ทางหลวงหมายเลข 2 กม. 90+500 RT
 ตอน บ่อทอง - มอจะบก
 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 14.842457 long 101.594189
 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 14.843869 long 101.594335

ภูมิประเทศ

ปริมาณการผลิตโดยประมาณ

ลักษณะตัวอย่าง

ขนาดท่อกลม	ราคาท่อไมรวมภาษี 7% (บาท/เมตร)	
	ชั้น 2	ชั้น 3
Ø 0.30 ม.	0.0	300.0
Ø 0.40 ม.	600.0	500.0
Ø 0.60 ม.	850.0	700.0
Ø 0.80 ม.	1350.0	1150.0
Ø 1.00 ม.	2000.0	1750.0
Ø 1.20 ม.	2700.0	2500.0
Ø 1.50 ม.	0.0	0.0

เจ้าของแหล่ง

โทร 044312031

หมายเหตุ

ราคาจากพานิชย์จังหวัด

รายละเอียดการประเมินราคาท่อกลม ค.ส.ล.

16 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.2 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.		=	560.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	599.20	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	118.11	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	717.31	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน		=	<u>717.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{110} \quad \text{กม.} = \frac{267.66 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)}} = \underline{3,779.58} \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,779.58}{\text{(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)}} \div 32 = \underline{118.11} \text{ บาท/ม.}$$

17 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.3 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.		=	830.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	888.10	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	157.48	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	1,045.58	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ		=	1,045.58	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน		=	<u>1,045.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{110} \quad \text{กม.} = \frac{267.66 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)}} = \underline{3,779.58} \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,779.58}{\text{(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)}} \div 24 = \underline{157.48} \text{ บาท/ม.}$$

18 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.4 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.	=	1,350.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	1,444.50	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	209.98	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	1,654.48	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ	=	1,654.47	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน	=	<u>1,654.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \frac{110}{\text{กม.}} = \frac{267.66 \times 13 + 300}{\text{บาท/เที่ยว}} = 3,779.58 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,779.58}{18} = 209.98 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

19 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.5 R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.	=	2,020.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	2,161.40	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	377.96	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	2,539.36	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ	=	2,539.35	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน	=	<u>2,539.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \frac{110}{\text{กม.}} = \frac{267.66 \times 13 + 300}{\text{บาท/เที่ยว}} = 3,779.58 \text{ บาท/เที่ยว}$$

(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,779.58}{10} = 377.96 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	240.00
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	370.00
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	410.00
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	630.00
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	870.00
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	360.00
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	530.00
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	570.00
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	630.00
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	950.00
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,640.00
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,650.00
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	420.00
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	560.00
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	630.00
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	830.00
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,350.00
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,020.00
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	3,300.00
124	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	160.00
125	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	270.00
126	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	390.00
127	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	46.73
128	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08
129	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	35.51
130	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
131	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	51.40
132	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	57.94
133	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	42.06
134	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 120 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	173.00
135	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 150 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	224.00
136	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	92.00
137	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไมซ์บัส ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	22.43
138	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	271.03
139	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 5 มม.	แผ่น	327.10
140	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	135.51
141	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	205.61
142	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,971.96
143	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	5,943.93
144	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	37.38

ราคาจากหน้าเล่มแผน

รายละเอียดการประเมินราคาต่อกลม ค.ส.ล.

16 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.2 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าต่อกลม ค.ส.ล.		=	405.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	433.35	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	54.81	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	488.16	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน		=	<u>488.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } \frac{45}{\text{กม.}} = \frac{111.85 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)}} = 1,754.05 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1,754.05}{32} = 54.81 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

17 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.3 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าต่อกลม ค.ส.ล.		=	860.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	920.20	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง		=	73.09	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน		=	993.29	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ		=	993.28	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน		=	<u>993.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } \frac{45}{\text{กม.}} = \frac{111.85 \times 13 + 300}{\text{(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)}} = 1,754.05 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1,754.05}{24} = 73.09 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

18 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.4 R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.	=	1,350.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	1,444.50	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	212.87	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	1,657.37	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ	=	1,657.37	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน	=	<u>1,657.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{110} \quad \text{กม.} = \quad \underline{271.67 \times 13 + 300} \quad = \quad \underline{3,831.71} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,831.71}{18} = \underline{212.87} \quad \text{บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)

19 รายการตามแผนงานลำดับที่ 5.5 R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2 (CASE II)

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.	=	2,020.00	บาท/ท่อน
ค่าภาษี จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	2,161.40	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	383.17	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	2,544.57	บาท/ท่อน
ขอตั้งราคาวัสดุ	=	2,544.57	บาท/ท่อน
ขอตั้งแผนงาน	=	<u>2,544.00</u>	บาท/ท่อน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนที่ขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{110} \quad \text{กม.} = \quad \underline{271.67 \times 13 + 300} \quad = \quad \underline{3,831.71} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,831.71}{10} = \underline{383.17} \quad \text{บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

รายละเอียดค่าวัสดุก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างาน (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)		หมายเหตุ
					จ่ายที่ จว.		
1	EARTH EMBANKMENT	CU.M. (LOOSE)	48,464.00	97.00		4,701,008.00	จัดหาและขนส่งกม. 95+400-กม.99+100
2	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M. (LOOSE)	10,188.00	78.00		794,664.00	จัดหาและขนส่งกม. 95+400-กม.99+100
3	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M. (LOOSE)	7,667.00	312.00		2,392,104.00	จัดหาและขนส่งกม. 95+400-กม.99+100
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M. (LOOSE)	12,566.00	319.00		4,008,554.00	จัดหาและขนส่งกม. 95+400-กม.99+100
5	R.C.PIPE CULVERTS						จัดหาและขนส่งกม. 95+400-กม.99+100
5.1	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M CLASS 2 (CASE II)	M.	56.00	488.00		27,328.00	
6.1	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.60 M CLASS 2 (CASE II)	M.	11.00	993.00		10,923.00	
5.2	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M CLASS 2 (CASE II)	M.	16.00	1,657.00		26,512.00	
5.3	R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M CLASS 2 (CASE II)	M.	18.00	2,544.00		45,792.00	
6	ทรายหยาบ	CU.M. (LOOSE)	172.00	604.00		103,888.00	
7	TOP SOIL	CU.M. (LOOSE)	2,033.00	21.00		42,693.00	ค่าวัสดุ
8	ค่าวัสดุก่อสร้าง, ราวกันอันตราย ป้ายจราจร และอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ		-	-		6,941,155.00	
รวม						19,094,621.00	