

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294

2. ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง

4. ลมคณ 850- กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 14,999,824.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ ประมวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.2 ศราวุธ ศรีกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ลบ.ม.	40.000	115.74	4,629.60	1.3023	150.72	6,029.12
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	650.000	40.46	26,299.00	1.3023	52.69	34,249.18
3	3. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	800.000	533.33	426,664.00	1.3023	694.55	555,644.52
4	4. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	2,000.000	168.00	336,000.00	1.3023	218.78	437,572.80
5	5. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	85.000	600.00	51,000.00	1.3023	781.38	66,417.30
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	60.000	411.00	24,660.00	1.3023	535.24	32,114.71
7	7. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	40.000	772.75	30,910.00	1.3023	1,006.35	40,254.09
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	190.000	33.00	6,270.00	1.3023	42.97	8,165.42
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	1,510.000	13.24	19,992.40	1.3023	17.24	26,036.10
10	10. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	3,136.71	62,734.20	1.3023	4,084.93	81,698.74
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,510.000	374.00	564,740.00	1.3023	487.06	735,460.90

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:21:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.	ม.	140.000	11,620.70	1,626,898.00	1.2415	14,427.09	2,019,793.86
13	13. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1(1.50 x 1.50) (ONE SIDE)	EACH	1.000	34,530.90	34,530.90	1.2415	42,870.11	42,870.11
14	14. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	20.000	3,030.10	60,602.00	1.3023	3,946.09	78,921.98
15	15. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	1,095.000	3,388.80	3,710,736.00	1.3023	4,413.23	4,832,491.49
16	16. R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	60.000	4,488.80	269,328.00	1.3023	5,845.76	350,745.85
17	17. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P.DIA.1.20 M. WITH RC.COVER	EACH	76.000	21,356.70	1,623,109.20	1.3023	27,812.83	2,113,775.11
18	18. R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	47,983.60	47,983.60	1.3023	62,489.04	62,489.04

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:21:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	19. R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	45,146.77	45,146.77	1.3023	58,794.63	58,794.63
20	20. R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	2.000	37,258.32	74,516.64	1.3023	48,521.51	97,043.02
21	21. R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	31,466.90	31,466.90	1.3023	40,979.34	40,979.34
22	22. SPECIAL MANHOLES FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.	EACH	12.000	38,133.10	457,597.20	1.3023	49,660.73	595,928.83
23	23. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	90.000	783.90	70,551.00	1.3023	1,020.87	91,878.56
24	24. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	250.000	802.60	200,650.00	1.3023	1,045.22	261,306.49

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:21:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	25. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	ม.	230.000	1,137.40	261,602.00	1.3023	1,481.23	340,684.28
26	26. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	ม.	30.000	5,859.40	175,782.00	1.3023	7,630.69	228,920.89
27	27. CONCRETE SLAB 10 CM. THICK (WIRE MESH) (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM.SAND BEDDING	ตร.ม.	630.000	313.30	197,379.00	1.3023	408.01	257,046.67
28	28. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	40.000	22,527.00	901,080.00	1.3023	29,336.91	1,173,476.48
29	29. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	30.000	295.00	8,850.00	1.3023	384.17	11,525.35
30	30. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	51.000	295.00	15,045.00	1.3023	384.17	19,593.10
31	31. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,665.00	22,665.00	1.3023	29,516.62	29,516.62
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							268,400.00
รวมราคากลาง								14,999,824.58

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:21:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



(ทวีศักดิ์ ประมวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุธ ศรีกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมบัติ วันโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ



(นายชยุต ไลทกิจ)

ผส.ทล.๙

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ลบ.ม.	40.000	115.74	4,629.60	1.3023	150.72	6,029.12
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	650.000	40.46	26,299.00	1.3023	52.69	34,249.18
3	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	800.000	533.33	426,664.00	1.3023	694.55	555,644.52
4	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	2,000.000	168.00	336,000.00	1.3023	218.78	437,572.80
5	SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	85.000	600.00	51,000.00	1.3023	781.38	66,417.30
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	60.000	411.00	24,660.00	1.3023	535.24	32,114.71
7	SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	40.000	772.75	30,910.00	1.3023	1,006.35	40,254.09
8	PRIME COAT	ตร.ม.	190.000	33.00	6,270.00	1.3023	42.97	8,165.42
9	TACK COAT	ตร.ม.	1,510.000	13.24	19,992.40	1.3023	17.24	26,036.10
10	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	3,136.71	62,734.20	1.3023	4,084.93	81,698.74
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,510.000	374.00	564,740.00	1.3023	487.06	735,460.90
12	PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.	ม.	140.000	11,620.70	1,626,898.00	1.2415	14,427.09	2,019,793.86
13	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1(1.50 x 1.50) (ONE SIDE)	EACH	1.000	34,530.90	34,530.90	1.2415	42,870.11	42,870.11
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	20.000	3,030.10	60,602.00	1.3023	3,946.09	78,921.98
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	1,095.000	3,388.80	3,710,736.00	1.3023	4,413.23	4,832,491.49
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	60.000	4,488.80	269,328.00	1.3023	5,845.76	350,745.85
17	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P.DIA.1.20 M. WITH RC.COVER	EACH	76.000	21,356.70	1,623,109.20	1.3023	27,812.83	2,113,775.11
18	R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	47,983.60	47,983.60	1.3023	62,489.04	62,489.04
19	R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	45,146.77	45,146.77	1.3023	58,794.63	58,794.63
20	R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	2.000	37,258.32	74,516.64	1.3023	48,521.51	97,043.02
21	R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.000	31,466.90	31,466.90	1.3023	40,979.34	40,979.34
22	SPECIAL MANHOLES FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.	EACH	12.000	38,133.10	457,597.20	1.3023	49,660.73	595,928.83
23	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	90.000	783.90	70,551.00	1.3023	1,020.87	91,878.56
24	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	250.000	802.60	200,650.00	1.3023	1,045.22	261,306.49
25	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	ม.	230.000	1,137.40	261,602.00	1.3023	1,481.23	340,684.28
26	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	ม.	30.000	5,859.40	175,782.00	1.3023	7,630.69	228,920.89
27	CONCRETE SLAB 10 CM. THICK (WIRE MESH) (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM.SAND BEDDING	ตร.ม.	630.000	313.30	197,379.00	1.3023	408.01	257,046.67
28	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	P.S.	1.000	268,400.00	268,400.00			268,400.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	40.000	22,527.00	901,080.00	1.3023	29,336.91	1,173,476.48
30	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	30.000	295.00	8,850.00	1.3023	384.17	11,525.35
31	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	51.000	295.00	15,045.00	1.3023	384.17	19,593.10
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,665.00	22,665.00	1.3023	29,516.62	29,516.62
TOTAL								14,999,824.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณงานของ CONCRETE EXISTING R.C. BRIDGE ที่ต้องทุบออก	= 1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.70×1	= 1.700 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ดันและตัก ขนทิ้ง1..... กม.	= 41.710 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	= 1.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.7×42.865	= 72.870 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง ($42.865 + 72.8705$)	= 115.740 บาท
ค่างานต้นทุน	= 115.740 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 115.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากปริมาตร CONCRETE SLAB BLOCK ที่ต้องรื้อ	=	1.000 ตร.ม.
ค่าแรงรื้อ CONCRETE SLAB BLOCK (เดิม)	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ขนไปกองเก็บแหวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 1 กม. = 0.04×11.55	=	0.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	40.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	40.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 SAND EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	165.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 159+165.76+22.41	=	347.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 347.17x1.40	=	486.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 486.04+47.29	=	533.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	533.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27 + 22.41 + 45.49	=	94.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 94.9x1.40	=	132.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ(75% Embankment)	=	35.470 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 132.86 + 35.4675	=	168.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	168.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31 กม.	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	165.760 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+117.72+32.99	=	347.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 222.71x1.60	=	555.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 356.34+56.75	=	602.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	600.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31 กม.	= 117.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+117.72+32.99	= 222.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 222.71x1.60	= 356.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 356.34+56.75	= 413.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 411.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 SOIL CEMENT BASE

ลูกรัง

ราคาที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31 กม.	=	117.720 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+117.72+32.99	=	222.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 222.71x1.60	=	356.340 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนลูกรัง	=	356.340 บาท/ลบ.ม.

ซีเมนต์

ราคาซีเมนต์ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	2,465.790 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์ 5.4% = 108 กก. @ 2.47	=	266.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าผสม)	=	44.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบ่ม)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนซีเมนต์	=	416.410 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน Soil Cement = 356.34 + 416.41	=	772.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	772.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	31,664.150
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร	=	25.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 25.33+7.67	=	33.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	33.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,130.810 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร	=	5.830 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 5.83+7.41	=	13.240 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	13.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่าจ้าง 0.053 ตัน@ 37,791.08 บาท/ตัน	= 2,002.920 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 823.57 บาท/ลบ.ม	= 609.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	= 8.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	= 12.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. 12.07 x1.00x8.33	= 100.540 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,136.710 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,136.71 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.053 ตัน@ 37,791.08 บาท/ตัน	=	2,002.920 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 823.57 บาท/ลบ.ม	=	609.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 12.07	=	100.540 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,136.710 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	376.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	374.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1- (1.50 x 1.50) M.

ปริมาณดินขุด 3.24 ลบ.ม. @ 49.11	= 159.110 บาท
ค่าท่อ (คิดจากขนาดท่อ	= 1 - 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 1.00 เมตร)
คอนกรีต CLASS "D" 1.17 ลบ.ม. @ 2,197.00	= 2,570.490 บาท
เหล็กเสริม 116.88 ก.ก. @ 23.76	= 2,776.580 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.92 ก.ก. @ 34.11	= 99.670 บาท
ไม้แบบ (3) 12.37 ตร.ม. @ 448.30	= 5,545.470 บาท
รวมค่าท่อ	= 10,992.210 บาท
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1 กม. = $(H \times 13) + 300 = (8.25 \times 13) + 300$	= 407.250 บาท/เที่ยว
เฉลี่ย = $407.25 / 5$	= 81.450 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 388.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,620.770 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $11,620.77 \times 1 / 1.00$	= 11,620.760 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 11,620.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1(1.50 x 1.50) (ONE SIDE)

ขุดดิน	0.502 ลบ.ม. @ 50.68	=	25.440 บาท
ดินถม	0.498 ลบ.ม. @ 52.96	=	26.370 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.82 ลบ.ม. @ 1,991.00	=	1,622.670 บาท
เหล็กเสริม	213.737 ลบ.ม. @ 23.76	=	5,077.490 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.34 กก. @ 34.11	=	182.250 บาท
ไม้แบบ	26.140 ตร.ม. @ 277.09	=	7,243.130 บาท
ทรายบดอัด	0.815 ลบ.ม. @ 444.67	=	362.400 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	4.710 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	9,782.670 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	34,530.910 บาท /EA.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้		=	34,530.90 บาท /EA.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

14 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

Pipe Diameter	=	1.000 (ม.)
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	2,350.000 (บาท)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ระยะขนส่ง	=	3.000 (กม.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ค่าขนส่ง	=	12.130 (บาท/ตัน.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ จำนวนท่อในที่	=	10.000 ท่อน
บรรทุกต่อเที่ยว		
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ รวมค่าขนส่ง	=	45.770 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	510.000 (บาท/ม.)
ค่าขุด ดิน	=	124.390 บาท
รวมต้นทุน	=	3,030.160 (บาท/ม.)
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,030.10 (บาท/ม.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

15 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

Pipe Diameter	=	1.200 (ม.)
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	2,600.000 (บาท)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ระยะขนส่ง	=	3.000 (กม.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ค่าขนส่ง	=	12.130 (บาท/ตัน.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ จำนวนตอนที่ บรรทุกต่อเที่ยว	=	8.000 ท่อน
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ รวมค่าขนส่ง	=	57.210 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	575.000 (บาท/ม.)
ค่าขุด ดิน	=	156.640 บาท
รวมต้นทุน	=	3,388.850 (บาท/ม.)
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,388.80 (บาท/ม.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

16 R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

Pipe Diameter	=	1.200 (ม.)
ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	3,700.000 (บาท)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ระยะขนส่ง	=	3.000 (กม.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ ค่าขนส่ง	=	12.130 (บาท/ต้น.)
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ จำนวนตอนที่ บรรทุกต่อเที่ยว	=	8.000 ตอน
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13 \times H)/N$ รวมค่าขนส่ง	=	57.210 (บาท/ตอน)
ค่าวางและ กลบกลับ	=	575.000 (บาท/ม.)
ค่าขุด ดิน	=	156.640 บาท
รวมต้นทุน	=	4,488.850 (บาท/ม.)
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	4,488.80 (บาท/ม.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

17 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P.DIA.1.20 M. WITH RC.COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2
 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "E" 2.045 ลบ.ม. @ 2,077.00 = 4,247.470 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 245.477 กก. @ 21.16 = 5,195.230 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 6.935 กก. @ 30.63 = 212.420 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 34.11 = 215.240 บาท

ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 228.03 = 5,837.340 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 104.97 = 377.890 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 28.44 = 22.700 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.60 = 64.870 บาท

ปริมาณดินขุด 17.727 ลบ.ม. @ 51.84 = 919.020 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,991.00 = 543.540 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ตร.ม. @ 444.67 = 121.390 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 487.59 = 702.130 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 38.65 = 27.820 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 358.62 = 358.620 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,845.690 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.490 x 0.790 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS "E" 0.039 ลบ.ม. @ 2,077.00 = 81.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

17 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P.DIA.1.20 M. WITH RC.COVER

เหล็กเสริม RB 9 มม. 3.969 กก. @ 21.16	=	84.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 34.11	=	3.380 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 277.09	=	178.170 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.60 ม. @ 104.97	=	272.920 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.699 กก. @ 28.44	=	19.880 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 134.48	=	26.900 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 3.60	=	50.450 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 487.59	=	507.100 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 38.65	=	20.100 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น 0.387 ตร.ม. @ 30.00	=	11.610 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	1,255.500 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 1,255.50	=	2,511.010 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 18845.69 + 2511.01	=	21,356.700 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	21,356.70 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER

ขนาด 2.40 x 2.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.30 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.50 ม.

FOR BOX CULVERT 1.50x1.50x0.30 m.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาบ่อ)

คอนกรีต CLASS "E" 5.166 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	10,729.780 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 300.121 กก. @ 20.47	=	6,142.860 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 576.999 กก. @ 20.23	=	11,675.390 บาท
ลวดผูกเหล็ก 21.928 กก. @ 34.11	=	747.960 บาท
ไม้แบบ (1) 32.623 ตร.ม. @ 319.62	=	10,426.960 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 104.97	=	440.870 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 28.44	=	25.540 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.60	=	64.870 บาท
ปริมาณดินขุด 40.460 ลบ.ม. @ 51.84	=	2,097.570 บาท
ปริมาณดินถม 22.070 ลบ.ม. @ 94.90	=	2,094.440 บาท
คอนกรีตทราย 1:3:6 0.676 ลบ.ม. @ 1,574.00	=	1,064.020 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.676 ตร.ม. @ 316.14	=	213.710 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 90.00	=	151.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 38.65	=	32.460 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 358.62	=	358.620 บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาบ่อคอนกรีต) ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	46,266.260 บาท
ข. ฝาบ่อคอนกรีต (คิด 1 ฝาบ่อ ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.059 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	122.540 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

18 R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER

เหล็กเสริม RB 9 มม. 10.319 กก. @ 21.16	=	218.390 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 277.09	=	8.800 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 238.76	=	253.540 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 28.44	=	95.500 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk.x0.10m. ขึ้นรูป0.04x0.06m. 0.200 ม. @ 134.48	=	22.700 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.60	=	26.900 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น. 0.320 ตร.ม. @ 90.00	=	57.660 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 38.65	=	28.800 บาท
ค่าขัดหายยผิวพื้น 0.589 ตร.ม. @ 30.00	=	6.180 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	17.670 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 858.68	=	858.680 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 46266.26 + 1717.36	=	47,983.620 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	47,983.60 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**19 R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & R.C.PIPE
 CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER**

ขนาด 2.40 x 2.050 ม. สูงเฉลี่ย 3.30 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.50 ม.

FOR BOX CULVERT 1.50x1.50x0.30 m.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาบ่อ)

คอนกรีต CLASS "E" 4.842 ลบ.ม. @ 2,077.00 = 10,056.830 บาท

เหล็กเสริม RB 12 มม. 278.416 กก. @ 20.47 = 5,698.600 บาท

เหล็กเสริม DB 16 มม. 537.502 กก. @ 20.23 = 10,876.180 บาท

ลวดผูกเหล็ก 20.393 กก. @ 34.11 = 695.610 บาท

ไม้แบบ (1) 31.605 ตร.ม. @ 319.62 = 10,101.590 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 104.97 = 440.870 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 28.44 = 25.540 บาท

ค่าเชื่อม 18.00 จุด @ 3.60 = 64.870 บาท

ปริมาณดินขุด 36.295 ลบ.ม. @ 51.84 = 1,881.640 บาท

ปริมาณดินถม 20.439 ลบ.ม. @ 94.90 = 1,939.660 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.585 ลบ.ม. @ 1,574.00 = 920.790 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.585 ตร.ม. @ 316.14 = 184.940 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 90.00 = 151.200 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 38.65 = 32.460 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 358.62 = 358.620 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาบ่อคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 43,429.410 บาท

ข. ฝาบ่อคอนกรีต (คิด 1 ฝาบ่อ ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**19 R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 M. (CROSS DRAIN) & R.C.PIPE
 CULVERT DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER**

คอนกรีต CLASS "E"	=	122.540 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	=	218.390 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	8.800 บาท
ไม้แบบ (2)	=	253.540 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	=	95.500 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม.	=	22.700 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk.x0.10m.ชิ้นรูป0.04x0.06m.	=	26.900 บาท
ค่าเชื่อม	=	57.660 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	=	28.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	=	6.180 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น	=	17.670 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	858.680 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 858.68	=	1,717.360 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 43429.41 + 1717.36	=	45,146.770 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	45,146.77 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER

ขนาด 1.82 x 2.050 ม. สูงเฉลี่ย 2.95 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.50 ม.

FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M..

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาบ่อ)

คอนกรีต CLASS "E" 3.745 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	7,778.370 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 216.377 กก. @ 22.66	=	4,902.140 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 418.678 กก. @ 22.42	=	9,387.710 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.876 กก. @ 34.11	=	541.530 บาท
ไม้แบบ (1) 24.489 ตร.ม. @ 319.62	=	7,827.170 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 104.97	=	440.870 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 28.44	=	25.540 บาท
ค่าเชื่อม 18.00 จุด @ 3.60	=	64.870 บาท
ปริมาณดินขุด 27.093 ลบ.ม. @ 51.84	=	1,404.580 บาท
ปริมาณดินถม 16.133 ลบ.ม. @ 94.90	=	1,531.020 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.455 ลบ.ม. @ 1,991.00	=	905.910 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.455 ตร.ม. @ 316.14	=	143.840 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 90.00	=	151.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 38.65	=	32.460 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 358.62	=	358.620 บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาบ่อคอนกรีต)		
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	35,495.820 บาท
ข. ฝาบ่อคอนกรีต (คิด 1 ฝาบ่อ ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**20 R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT
 DIA. 1.00 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER**

คอนกรีต CLASS "E" 0.059 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	122.540
เหล็กเสริม RB 9 มม. 10.319 กก. @ 23.35	=	240.960 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 34.11	=	8.800 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 277.09	=	253.540 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 238.76	=	95.500 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 28.44	=	22.700 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk.x0.10m.ขึ้นรูป0.04x0.06m. 0.200 ม. @ 134.48	=	26.900 บาท
ค่าเชื่อม 16.00 จุด @ 3.60	=	57.660 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 90.00	=	28.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 38.65	=	6.180 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น 0.589 ตร.ม. @ 30.00	=	17.670 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	881.250 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 881.25	=	1,762.500 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 35495.82 + 1762.5	=	37,258.320 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	37,258.32 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**21 R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT
 DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER**

ขนาด 2.050 x 2.050 ม. สูงเฉลี่ย 2.95 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.50
 ม. FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาบ่อ)

คอนกรีต CLASS "E" 0.506 ลบ.ม. @ 2,077.00 = 1,050.960 บาท

เหล็กเสริม RB 12 มม. 225.901 กก. @ 22.66 = 5,117.910 บาท

เหล็กเสริม DB 16 มม. 435.503 กก. @ 22.42 = 9,764.960 บาท

ลวดผูกเหล็ก 16.535 กก. @ 34.11 = 564.010 บาท

ไม้แบบ (1) 24.483 ตร.ม. @ 319.62 = 7,825.260 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 104.97 = 440.870 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 28.44 = 25.540 บาท

ค่าเชื่อม 18.00 จุด @ 3.60 = 64.870 บาท

ปริมาณดินขุด 29.303 ลบ.ม. @ 51.84 = 1,519.160 บาท

ปริมาณดินถม 17.084 ลบ.ม. @ 94.90 = 1,621.270 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.506 ลบ.ม. @ 1,991.00 = 1,007.450 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.506 ตร.ม. @ 316.14 = 159.970 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 90.00 = 151.200 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 38.65 = 32.460 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 358.62 = 358.620 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาบ่อคอนกรีต) ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 29,704.490 บาท

ข. ฝาบ่อคอนกรีต (คิด 1 ฝาบ่อ ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS "E" 0.059 ลบ.ม. @ 2,077.00 = 122.540 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**21 R.C. MANHOLES TYPE I FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(CROSS DRAIN) & R.C.PIPE CULVERT
 DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER**

เหล็กเสริม RB 9 มม. 10.319 กก. @ 23.35	=	240.960 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 34.11	=	8.800 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 277.09	=	253.540 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 238.76	=	95.500 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 28.44	=	22.700 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk.x0.10m.ชั้นรูป0.04x0.06m. 0.200 ม. @ 134.48	=	26.900 บาท
ค่าเชื่อม 16.00 จุด @ 3.60	=	57.660 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 90.00	=	28.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 38.65	=	6.180 บาท
ค่าขัดขยายผิวพื้น 0.589 ตร.ม. @ 30.00	=	17.670 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	881.250 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2 x 881.25	=	1,762.500 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 29704.49 + 1762.5	=	31,466.990 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	31,466.90 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

22 SPECIAL MANHOLES FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.

ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าท่อ คิดจากท่อ ขนาด 1.50 x 1.50 M. ยาว 2.00 M.

คอนกรีต CLASS "D" 2.496 ลบ.ม. @ 2,197.00 = 5,483.710 บาท/แห่ง

เหล็กเสริม 266.782 กก. @ 23.76 = 6,337.620 บาท/แห่ง

ลวดผูกเหล็ก 35.06 กก. @ 34.11 = 1,195.900 บาท/แห่ง

ไม้แบบ(1) 69.70 ตร.ม. @ 319.62 = 22,277.510 บาท/แห่ง

ขุดดิน 3.24 ลบ.ม. @ 49.11 = 159.120 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 35,453.860 บาท/แห่ง

ข.ฝาปิดคอนกรีต (รวม 2 ฝา)

คอนกรีต CLASS "E" 0.156 ลบ.ม. @ 2,077.00 @ 2,077.00 = 324.010 บาท

เหล็กเสริม 15.876 กก. @ 23.76 = 377.150 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.396 กก. @ 34.11 = 13.510 บาท

ไม้แบบ (2) 2.572 ตร.ม. @ 277.09 = 712.680 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. (10.40 ม.) @ 77.01 = 800.870 บาท

Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. (2.796 กก.) @ 23.76 = 66.420 บาท

ค่าเชื่อม (56 จุด) @ 2.00 = 112.000 บาท

Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 0.04x0.06 ม. (0.80 ม.) @

60.00

สีกันสนิม (4.16 ตร.ม.) @ 35.00 = 145.600 บาท

สีน้ำมัน (2.08 ตร.ม.) @ 38.00 = 79.040 บาท

รวมต้นทุน 2 ฝา = 2,679.270 บาท/ฝา บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

22 SPECIAL MANHOLES FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50 x 1.50) M.

รวมต้นทุน MANHOLE = (ก)+(ข)	= 38,133.130 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 38,133.10 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

23 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คอนกรีต CLASS "E" 0.057 ลบ.ม. @ 2,077.00	= 118.390 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 1.998 กก. @ 23.76	= 47.460 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.050 กก. @ 34.11	= 1.700 บาท
ไม้แบบ (2) 2.100 ตร.ม. @ 277.09	= 581.890 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 1.150 ตร.ม. @ 30.00	= 34.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 783.940 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 783.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณความงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

24 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

คิดจากความยาว 10.00 ม. GUTTER หนา 0.25 ม. กว้าง 0.30 ม.

ชุดรื้อผิวทางเดิม 10.000 ตร.ม. @ 17.24	=	172.380 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.750 ลบ.ม. @ 99.00	=	371.250 บาท
งานดินถมกลับ 2.500 ลบ.ม. @ 199.13	=	497.830 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 1.633 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	3,391.740 บาท
ไม้แบบ (2) 12.426 ตร.ม. @ 277.09	=	3,443.120 บาท
ค่าขุดหยายผิวพื้น 5.000 ตร.ม. @ 30.00	=	150.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,026.320 บาท
ค่างานต้นทุน = 8026.32 / 10.00	=	802.630 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	802.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

25 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 0.500 ลบ.ม. @ 2,077.00	= 1,038.500 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 319.62	= 3,899.360 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 107.462 กก. @ 23.76	= 2,552.850 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.687 กก. @ 34.11	= 91.640 บาท
ขุดดินปรับพื้น 8.262 ลบ.ม. @ 99.00	= 817.940 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 1,991.00	= 2,640.070 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.663 ลบ.ม. @ 444.67	= 294.810 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 9.29	= 9.290 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.00	= 30.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,374.460 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 11374.46 / 10	= 1,137.440 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 1,137.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

26 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความกว้าง B = 1.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 9.000 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	18,693.000 บาท
ไม้แบบ (1) 47.783 ตร.ม. @ 319.62	=	15,272.400 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 650.030 กก. @ 22.99	=	14,946.040 บาท
ลวดผูกเหล็ก 16.251 กก. @ 34.11	=	554.310 บาท
ขุดดินปรับพื้น 34.680 ลบ.ม. @ 99.00	=	3,433.320 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.734 ลบ.ม. @ 1,991.00	=	3,452.390 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.734 ลบ.ม. @ 444.67	=	771.050 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 ซี่น @ 9.29	=	9.290 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 13.182 ตร.ม. @ 106.41	=	1,402.660 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 2.000 ตร.ม. @ 30.00	=	60.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	58,594.460 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 58594.46 / 10	=	5,859.440 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	5,859.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณความหนาแน่นต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

27 CONCRETE SLAB 10 CM. THICK (WIRE MESH) (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM.SAND BEDDING

คอนกรีต CLASS "E" 0.10 ลบ.ม. @ 2,077.00	=	207.700 บาท/ตร.ม.
ตะแกรง Wire mesh ศก.4 มม. @ 0.20 ม.# 1.00 ตร.ม. @ 30.00	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตั้งหน้าคอนกรีต 1.00 ตร.ม. @ 30.00	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต 1.00 ตร.ม. @ 23.39	=	23.390 บาท/ตร.ม.
รวมงานต้นทุน	=	291.090 บาท/ตร.ม.
COMPACTED SAND CUSION		
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง @ 159.00	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม. @ 165.76	=	165.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	324.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40x90% 240.87 x 1.4 x 0.90	=	409.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75% embankment)	=	35.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	444.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน COMPACTED SAND CUSION x 0.05	=	22.230 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุน 10 CM. R.C. SLAB (INCLUDE WIRE MESH & SAND CUSHION)	=	313.320 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	313.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

28 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1. ค่างานเคลื่อนย้ายและปรับปรุงซ่อมแซม เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์พีสครบชุด (ปรับปรุงซ่อมแซม 20% ของราคาใหม่) และติดตั้งกิ่งคู่ใหม่ 1.000 ต้น @ 3,893.000 = 3,893.000 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์ (ใช้ของใหม่) 100% ของราคาใหม่ 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 140.370 = 140.370 บาท
 - 1.1.4 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 39.000 ม. @ 170.720 = 6,658.080 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 41.770 = 417.700 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 8.550 = 85.500 บาท
 - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (เทปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (DWG.NO. EE - 113) 34.000 ม. @ 77.720 = 2,642.480 บาท
 - 1.1.8 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท
- รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 20,553.260 บาท
- 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 100 แอมป์ 1 เฟส 4 สาย ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวงโคม 1.000 ชุด @ 17,304.000 = 17,304.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

28 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	600.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด	=	745.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 15.000 ม. @ 1,108.620	=	16,629.300 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	35,278.300 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	881.950 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว = 528	=	528.000 บาท
บาท , กิ่งคู่ = 604 บาท 1.000 ต้น @ 528.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 564.000	=	564.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	22,527.200 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	22,527.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

29 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 295.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

30 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 295.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง		
ชุดงานก่อสร้าง 4 ช่องจราจร ***หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี		
ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 17.352 ตร.ม. @' 3,700 บาท	=	64,202.400 บาท/3 ปี
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.2 ม. @' 155 บาท	=	8,246.000 บาท/3 ปี
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @' 1,115 บาท	=	11,150.000 บาท/3 ปี
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40 ชุด @' 460 บาท	=	18,400.000 บาท/3 ปี
สัญญาณธง 1 ชุด @' 100 บาท	=	100.000 บาท/3 ปี
ไฟกระพริบ 2 ดวง @' 1,538 บาท	=	3,076.000 บาท/3 ปี
Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10 ม. @' 2,000 บาท	=	20,000.000 บาท/3 ปี
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20 ชั้น @' 350 บาท	=	7,000.000 บาท/3 ปี
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10 ชุด @' 380 บาท	=	3,800.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	=	135,974.400 บาท/3 ปี
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเ		
เวลา 3 ปี(1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน	135,974.40 x 180/1,080	= 22,662.400 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้		= 22,665.00 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ท้องถอนคอกม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์วิธีประจักษ์ตราคาอเล็กทรอนิกส์(คู่คู่)ในอสังหาริมทรัพย์และระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 06 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	268,400.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				268,400.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างฝายหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,389,418.41 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,727,989.51 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,389,418.41	1.3023
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและระบบระบายน้ำ **หักดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.1978

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนชุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนชุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและขุดลอกเขื่อนฝาย (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.1587

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและระบบระบายน้ำที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,389,418.41 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1,661,428.90 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2361
11,389,418.41	1.2415
10,000,000.00	1.2436

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400		
สาย 294	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนคุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตแดนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนทางจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาไม้มีโซลา
			33.5
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETES LAB BLOCK	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.55	0.00	11.55	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	12.00	45.49	0.00	72.49	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.55	0.00	11.55	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	วัสดุคัดเลือกัก	ลบ.ม.	47.00	31.00	114.72	0.00	161.72	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	31.00	114.72	0.00	186.72	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400
สาย 294	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เขตแดนตก
	ปกติ
	ราคามันโซลดา
	33.5
	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	126.00	461.02	0.00	0.00	725.02	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	126.00	461.02	0.00	0.00	823.57	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	126.00	461.02	0.00	0.00	898.02	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	320.00	126.00	461.02	0.00	0.00	781.02	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	159.00	45.00	165.76	0.00	0.00	324.76	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ทรายถม	ลบ.ม.	159.00	45.00	165.76	0.00	0.00	324.76	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:29:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400	
สาย	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	ตงยวีประภาวศราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม	
อยู่ใหนท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตพัฒนา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาก
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
	33.5	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	522.00	855.27	35.00	0.00	37,790.27	พ.ย. 2567	
13	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	30,766.67	532.00	871.67	25.00	0.00	31,663.34	พ.ย. 2567	
14	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	532.00	871.67	25.00	0.00	29,130.00	พ.ย. 2567	
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,411.21	1.00	4.58	50.00	0.00	2,465.79	ต.ค. 2567	

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:29:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400	
สาย	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	ตงยวี๊ประภาวตราคาอ็เล็ทรอนกิส (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	บาท	บาท/ลิตร
	33.5	15.00%
		7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	R.C.P.Ø1.20m.class3	ม.	2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	R.C.P.Ø1.20m.class2	ม.	3,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,700.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ตะปู	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
23	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.11	0.00	0.00	0.00	0.00	34.11	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
24	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
25	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	751.49	0.00	0.00	0.00	0.00	751.49	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี

ทวิตต์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:29:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400		
สาย	294	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	294	ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตแดนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางกาย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ราคามันนี่โชนา	
			บาท/ลิตร
			33.5
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ไม่ตั้ง	ลบ.พ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ทวิศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ~~เลขที่หนังสือ~~ ~~คำสั่งที่ 294~~ ~~ที่ลงนาม~~ ~~0100~~
ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
ตอน ทางเลี้ยวเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีแนวทางดูอย่าง และการจราจรปกติ

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงสาย 4 ตอนที่ 294 ที่ กม.0+294-0+100

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ เลขที่หนังสือ ๒๙๔ ต.ค.๖๖๖/๐๑๐๘
 ตอน ทางเลี้ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี้ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ~~เลขที่คำสั่งซื้อ~~ ~~ที่ 294~~ ~~ที่ 042~~ ~~ค.บ. 0100~~
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงสาย 4 ระยะที่ 294 ที่ กม.0+100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ทวีศักดิ์ ประมวล

06 ธันวาคม 2567 16:30:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100
ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/คัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ

ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 180 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2

2

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท.

33.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผืน n

(n = ปกติ, r = ผนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหลัง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	126	461.02	-	-	823.57	ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	172.25	451.00	1,650.66	-	-	1,822.91	บริษัท.ศิลาเลิศจิต จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	179.75	449.00	1,643.34	-	-	1,823.09	บริษัท.ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	192.00	451.00	1,650.66	-	-	1,842.66	บริษัท.โรมไม่หินทรัพย์วิสิณ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.25	451.00	1,650.66	-	-	1,870.91	บริษัท.โรมไม่หินเขาใหญ่ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	161.00	451.00	1,650.66	-	-	1,811.66	บริษัท.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	158.75	456.00	1,668.96	-	-	1,827.71	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	206.75	443.00	1,621.38	-	-	1,828.13	หจก พรหาวา ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	174.50	456.00	1,668.96	-	-	1,843.46	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	178.25	439.00	1,606.74	-	-	1,784.99	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

รายละเอียดราคาประเมิน (เปรียบเทียบราคาค่าหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 294 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองศรีสะเกษ

ระหว่าง กม.9+850 - กม.10+955

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

33.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

แหล่ง ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง 0.053 ตัน@	37,791.08 บาท/ตัน	=	2,002.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	823.57 บาท/ลบ.ม	=	609.44	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หน้า 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,136.71	บาท/ตัน

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง 0.053 ตัน@	37,791.08 บาท/ตัน	=	2,002.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1784.99 บาท/ลบ.ม	=	1,320.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	415.56	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หน้า 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,255.47	บาท/ตัน

แหล่ง ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.053 ตัน@	37,791.08 บาท/ตัน	=	2,002.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	823.57 บาท/ลบ.ม	=	609.44	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หน้า 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,136.71	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	376.56	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.		=	7,531.20	บาท/ลบ.ม.

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.050 ตัน@	37,791.08 บาท/ตัน	=	2,002.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1784.99 บาท/ลบ.ม	=	1,320.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หน้า 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,839.91	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	460.97	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.		=	9,219.40	บาท/ลบ.ม.